

A. Hydrogen evolution reaction step $\text{H}^+_{\text{sol}} + \text{H}^* + \text{e}^- \rightarrow \text{H}_2$ on the metal Pt surface

1) Small supercell IS

POSCAR

2.80638615913204

4.000000000000000 0.000000000000000 0.000000000000000

0.000000000000000 5.19615242300000 0.000000000000000

0.000000000000000 0.000000000000000 9.97724418961000

Pt O H

96 8 20

Direct

0.999786140351 0.998521059389 1.001590330568 T T T

0.999722693289 0.331100951997 1.001670346561 T T T

0.999527293562 0.664175935770 1.001503812530 T T T

0.249506137272 0.999041482949 1.001622072181 T T T

0.250112028600 0.330563532719 1.001514369932 T T T

0.246191157505 0.662876959348 1.000407665605 T T T

0.500707527048 0.998983959791 1.001633539975 T T T

0.500866028212 0.330660287659 1.001234346913 T T T

0.504080217680 0.663063249934 1.000655254428 T T T

0.750644132233 0.998418927393 1.001563271614 T T T

0.750410136759 0.330955403320 1.001426308778 T T T

0.750746548156 0.664386170857 1.001586259831 T T T

0.125065957248 0.165035039491 1.001528197024 T T T

0.124858454850 0.497060574724 1.001685399505 T T T

0.122747338191 0.832203324624 0.002024813119 T T T

0.375244461250 0.165187362380 1.001486124474 T T T

0.375202314423 0.496090748139 1.001725143781 T T T

0.375094710977 0.835842128396 1.001148351899 T T T

0.625344527614 0.164944540592 1.001495794120 T T T

0.625174884828 0.497117312746 1.001503302966 T T T

0.627575743333 0.832195807473 1.001949681306 T T T
0.875187827689 0.164437642223 1.001552503069 T T T
0.874945719996 0.497515931414 1.001266337937 T T T
0.875068716972 0.831308377324 1.001520653355 T T T
0.000000000000 0.111111111000 0.083835882356 F F F
0.000000000000 0.444444444000 0.083835882356 F F F
0.000000000000 0.777777777001 0.083835882356 F F F
0.250000000000 0.111111111000 0.083835882356 F F F
0.250000000000 0.444444444000 0.083835882356 F F F
0.250000000000 0.777777777001 0.083835882356 F F F
0.500000000000 0.111111111000 0.083835882356 F F F
0.500000000000 0.444444444000 0.083835882356 F F F
0.500000000000 0.777777777001 0.083835882356 F F F
0.750000000000 0.111111111000 0.083835882356 F F F
0.750000000000 0.444444444000 0.083835882356 F F F
0.750000000000 0.777777777001 0.083835882356 F F F
0.125000000000 0.277777777001 0.083835882356 F F F
0.125000000000 0.611111111000 0.083835882356 F F F
0.125000000000 0.944444444000 0.083835882356 F F F
0.375000000000 0.277777777001 0.083835882356 F F F
0.375000000000 0.611111111000 0.083835882356 F F F
0.375000000000 0.944444444000 0.083835882356 F F F
0.625000000000 0.277777777001 0.083835882356 F F F
0.625000000000 0.611111111000 0.083835882356 F F F
0.625000000000 0.944444444000 0.083835882356 F F F
0.875000000000 0.277777777001 0.083835882356 F F F
0.875000000000 0.611111111000 0.083835882356 F F F
0.875000000000 0.944444444000 0.083835882356 F F F
0.125000000000 0.055555555000 0.165671764714 F F F
0.125000000000 0.388888889000 0.165671764714 F F F

0.125000000000	0.72222222001	0.165671764714	F	F	F
0.375000000000	0.05555555000	0.165671764714	F	F	F
0.375000000000	0.38888889000	0.165671764714	F	F	F
0.375000000000	0.72222222001	0.165671764714	F	F	F
0.625000000000	0.05555555000	0.165671764714	F	F	F
0.625000000000	0.38888889000	0.165671764714	F	F	F
0.625000000000	0.72222222001	0.165671764714	F	F	F
0.875000000000	0.05555555000	0.165671764714	F	F	F
0.875000000000	0.38888889000	0.165671764714	F	F	F
0.875000000000	0.72222222001	0.165671764714	F	F	F
0.000000000000	0.22222222001	0.165671764714	F	F	F
0.000000000000	0.55555555000	0.165671764714	F	F	F
0.000000000000	0.88888889000	0.165671764714	F	F	F
0.250000000000	0.22222222001	0.165671764714	F	F	F
0.250000000000	0.55555555000	0.165671764714	F	F	F
0.250000000000	0.88888889000	0.165671764714	F	F	F
0.500000000000	0.22222222001	0.165671764714	F	F	F
0.500000000000	0.55555555000	0.165671764714	F	F	F
0.500000000000	0.88888889000	0.165671764714	F	F	F
0.750000000000	0.22222222001	0.165671764714	F	F	F
0.750000000000	0.55555555000	0.165671764714	F	F	F
0.750000000000	0.88888889000	0.165671764714	F	F	F
0.999896287703	0.003254232453	0.247969011128	T	T	T
0.999670506759	0.335939304416	0.247918641571	T	T	T
0.999584797752	0.669220681393	0.247883159435	T	T	T
0.249547314126	0.003421970282	0.247837563787	T	T	T
0.250044698806	0.335647074755	0.248072648929	T	T	T
0.247312594833	0.667753921239	0.249576355506	T	T	T
0.500531033999	0.003369864482	0.247808711787	T	T	T
0.500781243005	0.335538801980	0.248493867767	T	T	T

0.503201003807 0.667948382429 0.249226463072 T T T
0.750348391283 0.003278353166 0.247964852248 T T T
0.750348398777 0.335988732529 0.248130177669 T T T
0.750436265823 0.669638510310 0.247754059926 T T T
0.125057470343 0.169622364707 0.247977158833 T T T
0.124658945672 0.502120445853 0.247821839410 T T T
0.123230272083 0.836662858405 0.247513419456 T T T
0.375223246603 0.170001766411 0.248071881369 T T T
0.375067905632 0.500822155573 0.247676666403 T T T
0.375057157470 0.839618992594 0.249071668961 T T T
0.625050894806 0.169637934704 0.247988623121 T T T
0.625420957102 0.502109094006 0.247836014047 T T T
0.626927112835 0.836822498009 0.247600672364 T T T
0.875118706168 0.169385835436 0.247891097507 T T T
0.874928028319 0.502449130351 0.248449287518 T T T
0.875135486430 0.836098334347 0.248066422274 T T T
0.782036201184 0.598962829872 0.886548038908 T T T
0.580840551587 0.543869261042 0.855560882758 T T T
0.391919009974 0.627246402259 0.881915780768 T T T
0.529256696568 0.384499624371 0.884997322124 T T T
0.780459835687 0.598915864451 0.361460150446 T T T
0.581354445742 0.537768358828 0.392718324264 T T T
0.384696404175 0.612593139606 0.367906844299 T T T
0.537219130648 0.376715747713 0.364682637598 T T T
0.374614442931 0.726796385829 0.278853467610 T T T
0.660954655224 0.563607322538 0.378445097367 T T T
0.810919281395 0.561591686363 0.334494890151 T T T
0.507728417003 0.575341570300 0.382082800214 T T T
0.565802924484 0.470089621473 0.380817969007 T T T
0.361734514431 0.675152660180 0.376468601381 T T T

0.368318166756 0.607372863472 0.333209626917 T T T
 0.774740930309 0.660176749794 0.346825244469 T T T
 0.548594089518 0.367647880497 0.329577584103 T T T
 0.454446642141 0.358428899462 0.370308181350 T T T
 0.374228676475 0.723003934224 0.972221619460 T T T
 0.661739026526 0.568040297446 0.869411684627 T T T
 0.796536539346 0.579597159238 0.920143755375 T T T
 0.509796794012 0.583969484748 0.866666223243 T T T
 0.562750726811 0.477014134518 0.867917183279 T T T
 0.378081301134 0.692614231435 0.876412615765 T T T
 0.376060844090 0.618181588934 0.916404036915 T T T
 0.794785030800 0.665422793370 0.887462480993 T T T
 0.552705900857 0.373395154956 0.918853734748 T T T
 0.443232275453 0.373059580748 0.884961857985 T T T

2) Small supercell FS

POSCAR

2.80638615913204

4.000000000000000 0.000000000000000 0.000000000000000
 0.000000000000000 5.19615242300000 0.000000000000000
 0.000000000000000 0.000000000000000 9.97724418961000

Pt O H

96 8 20

Direct

0.000072924579 0.997975496633 1.003556874080 T T T
 0.000069808796 0.330965874705 1.003643934416 T T T
 0.000338986279 0.664415499732 1.003255866732 T T T
 0.249413663870 0.997940483675 1.003523444041 T T T
 0.250646471622 0.330574703313 1.003470056810 T T T
 0.247551999218 0.664395999881 0.004250687973 T T T

0.499996546041 0.998128425552 1.003553711083 T T T
0.500358270557 0.330073624334 1.003150581307 T T T
0.499799220244 0.664154354455 1.000865177685 T T T
0.750704121660 0.997827243623 1.003494394103 T T T
0.749989305314 0.330592644272 1.003374165351 T T T
0.752484379443 0.664380541828 0.004352936873 T T T
0.125436940112 0.164503060722 1.003665248513 T T T
0.124957902521 0.497244838790 1.003505745220 T T T
0.124254123118 0.831356430941 1.003197642071 T T T
0.375040331700 0.164336005287 1.003556321596 T T T
0.374148159992 0.496421185420 0.004230413073 T T T
0.373863444384 0.832636062445 0.004413072621 T T T
0.625064810240 0.164180606520 1.003527161945 T T T
0.626106226388 0.496500497519 0.004331244404 T T T
0.625880876007 0.832344124827 0.004396519965 T T T
0.874901405979 0.164410439774 1.003650735020 T T T
0.875435492527 0.497274563800 1.003207165328 T T T
0.875901710216 0.831365079573 1.003242449368 T T T
0.000000000000 0.111111111000 0.085835882356 F F F
0.000000000000 0.444444444000 0.085835882356 F F F
0.000000000000 0.777777777001 0.085835882356 F F F
0.250000000000 0.111111111000 0.085835882356 F F F
0.250000000000 0.444444444000 0.085835882356 F F F
0.250000000000 0.777777777001 0.085835882356 F F F
0.500000000000 0.111111111000 0.085835882356 F F F
0.500000000000 0.444444444000 0.085835882356 F F F
0.500000000000 0.777777777001 0.085835882356 F F F
0.750000000000 0.111111111000 0.085835882356 F F F
0.750000000000 0.444444444000 0.085835882356 F F F
0.750000000000 0.777777777001 0.085835882356 F F F

0.125000000000 0.277777777001 0.085835882356 F F F
0.125000000000 0.611111111000 0.085835882356 F F F
0.125000000000 0.944444444000 0.085835882356 F F F
0.375000000000 0.277777777001 0.085835882356 F F F
0.375000000000 0.611111111000 0.085835882356 F F F
0.375000000000 0.944444444000 0.085835882356 F F F
0.625000000000 0.277777777001 0.085835882356 F F F
0.625000000000 0.611111111000 0.085835882356 F F F
0.625000000000 0.944444444000 0.085835882356 F F F
0.875000000000 0.277777777001 0.085835882356 F F F
0.875000000000 0.611111111000 0.085835882356 F F F
0.875000000000 0.944444444000 0.085835882356 F F F
0.125000000000 0.055555555000 0.167671764714 F F F
0.125000000000 0.388888889000 0.167671764714 F F F
0.125000000000 0.722222222001 0.167671764714 F F F
0.375000000000 0.055555555000 0.167671764714 F F F
0.375000000000 0.388888889000 0.167671764714 F F F
0.375000000000 0.722222222001 0.167671764714 F F F
0.625000000000 0.055555555000 0.167671764714 F F F
0.625000000000 0.388888889000 0.167671764714 F F F
0.625000000000 0.722222222001 0.167671764714 F F F
0.875000000000 0.055555555000 0.167671764714 F F F
0.875000000000 0.388888889000 0.167671764714 F F F
0.875000000000 0.722222222001 0.167671764714 F F F
0.000000000000 0.222222222001 0.167671764714 F F F
0.000000000000 0.555555555000 0.167671764714 F F F
0.000000000000 0.888888889000 0.167671764714 F F F
0.250000000000 0.222222222001 0.167671764714 F F F
0.250000000000 0.555555555000 0.167671764714 F F F
0.250000000000 0.888888889000 0.167671764714 F F F

0.500000000000 0.22222222001 0.167671764714 F F F
0.500000000000 0.55555555000 0.167671764714 F F F
0.500000000000 0.88888889000 0.167671764714 F F F
0.750000000000 0.22222222001 0.167671764714 F F F
0.750000000000 0.55555555000 0.167671764714 F F F
0.750000000000 0.88888889000 0.167671764714 F F F
0.000030202561 0.002366552098 0.249903328763 T T T
0.999833888740 0.335250251769 0.249868165383 T T T
0.000218797365 0.668767017202 0.250213974208 T T T
0.250133811608 0.002658335753 0.249993923176 T T T
0.249647314228 0.335219683385 0.249974389684 T T T
0.247550907438 0.668765421736 0.249226343539 T T T
0.499787143757 0.003131737885 0.250029464615 T T T
0.500038815174 0.334752639048 0.250144184958 T T T
0.499864830120 0.667985496227 0.252723704197 T T T
0.749783685056 0.002718864250 0.250006642012 T T T
0.750647819488 0.335481266065 0.250089476251 T T T
0.752281077036 0.669052614661 0.249081105429 T T T
0.125290854178 0.168698791732 0.249796780800 T T T
0.124219459328 0.501746550195 0.250218037950 T T T
0.124848442218 0.835926470748 0.250067948114 T T T
0.374939569945 0.169066201460 0.249951310541 T T T
0.373913992367 0.500460590172 0.249171002200 T T T
0.373980022895 0.836765772848 0.249076518616 T T T
0.624870804716 0.168996489725 0.249956960732 T T T
0.625956262822 0.500747915647 0.249071940295 T T T
0.625761044989 0.836736985937 0.249140713731 T T T
0.874734059782 0.168762897925 0.249833770066 T T T
0.875855999403 0.501801874426 0.250604414425 T T T
0.875125609425 0.836019538149 0.250025413630 T T T

0.820474838782 0.589141072073 0.886108264545 T T T
0.589670231855 0.556956440026 0.875805928635 T T T
0.496194013520 0.670676684120 0.925941051120 T T T
0.541772579306 0.380201178864 0.886091881844 T T T
0.820269363251 0.584761725194 0.367331987933 T T T
0.588662943504 0.560057392796 0.376980340380 T T T
0.496476245477 0.675662422880 0.327544318697 T T T
0.540198181788 0.384484853647 0.366786339949 T T T
0.197521530385 0.804437671300 0.387879068515 T T T
0.678308471111 0.567762717081 0.374282162771 T T T
0.845462925783 0.560264437760 0.335976712740 T T T
0.539619052614 0.614280892109 0.350047896938 T T T
0.567985806493 0.492944818769 0.372010571622 T T T
0.412464739336 0.682001572340 0.336467998141 T T T
0.196958554696 0.814638260303 0.361340261208 T T T
0.842330199524 0.649626496293 0.365787666038 T T T
0.551978962871 0.363534938345 0.333404868707 T T T
0.459281708661 0.364806884385 0.374710878756 T T T
0.193329222090 0.809606713951 0.863396512830 T T T
0.678878360703 0.566732440200 0.878589154673 T T T
0.846235135776 0.567667367354 0.917955007490 T T T
0.539158543802 0.610445774996 0.903256343216 T T T
0.571022610320 0.489555994137 0.880691422245 T T T
0.412553456216 0.678418660068 0.916828714763 T T T
0.191313004543 0.819795262070 0.889920999394 T T T
0.839787443887 0.654596953373 0.886228662015 T T T
0.555540855571 0.359895718292 0.919416162131 T T T
0.459254733628 0.362538339095 0.879595401960 T T T

3) Large supercell IS

POSCAR

2.80638615913151

8.000000000000000 0.000000000000000 0.000000000000000
0.000000000000000 10.39230484600000 0.000000000000000
0.000000000000000 0.000000000000000 9.97724418961000

Pt O H

384 32 80

Direct

0.49989307000000	0.49926053000000	0.99959033100000	T	T	T
0.49989307000000	0.99926053000000	0.99959033100000	T	T	T
0.99989307000000	0.49926053000000	0.99959033100000	T	T	T
0.99989307000000	0.99926053000000	0.99959033100000	T	T	T
0.49986134700000	0.16555047600000	0.99967034700000	T	T	T
0.49986134700000	0.66555047600000	0.99967034700000	T	T	T
0.99986134700000	0.16555047600000	0.99967034700000	T	T	T
0.99986134700000	0.66555047600000	0.99967034700000	T	T	T
0.49976364700000	0.33208796800000	0.99950381300000	T	T	T
0.49976364700000	0.83208796800000	0.99950381300000	T	T	T
0.99976364700000	0.33208796800000	0.99950381300000	T	T	T
0.99976364700000	0.83208796800000	0.99950381300000	T	T	T
0.12475306900000	0.49952074200000	0.99962207200000	T	T	T
0.12475306900000	0.99952074200000	0.99962207200000	T	T	T
0.62475306900000	0.49952074200000	0.99962207200000	T	T	T
0.62475306900000	0.99952074200000	0.99962207200000	T	T	T
0.12505601400000	0.16528176600000	0.99951437000000	T	T	T
0.12505601400000	0.66528176600000	0.99951437000000	T	T	T
0.62505601400000	0.16528176600000	0.99951437000000	T	T	T
0.62505601400000	0.66528176600000	0.99951437000000	T	T	T
0.12309557900000	0.33143848000000	0.99840766600000	T	T	T

0.12309557900000	0.83143848000000	0.99840766600000	T	T	T
0.62309557900000	0.33143848000000	0.99840766600000	T	T	T
0.62309557900000	0.83143848000000	0.99840766600000	T	T	T
0.25035376400000	0.49949198000000	0.99963354000000	T	T	T
0.25035376400000	0.99949198000000	0.99963354000000	T	T	T
0.75035376400000	0.49949198000000	0.99963354000000	T	T	T
0.75035376400000	0.99949198000000	0.99963354000000	T	T	T
0.25043301400000	0.16533014400000	0.99923434700000	T	T	T
0.25043301400000	0.66533014400000	0.99923434700000	T	T	T
0.75043301400000	0.16533014400000	0.99923434700000	T	T	T
0.75043301400000	0.66533014400000	0.99923434700000	T	T	T
0.25204010900000	0.33153162500000	0.99865525400000	T	T	T
0.25204010900000	0.83153162500000	0.99865525400000	T	T	T
0.75204010900000	0.33153162500000	0.99865525400000	T	T	T
0.75204010900000	0.83153162500000	0.99865525400000	T	T	T
0.37532206600000	0.49920946400000	0.99956327200000	T	T	T
0.37532206600000	0.99920946400000	0.99956327200000	T	T	T
0.87532206600000	0.49920946400000	0.99956327200000	T	T	T
0.87532206600000	0.99920946400000	0.99956327200000	T	T	T
0.37520506800000	0.16547770200000	0.99942630900000	T	T	T
0.37520506800000	0.66547770200000	0.99942630900000	T	T	T
0.87520506800000	0.16547770200000	0.99942630900000	T	T	T
0.87520506800000	0.66547770200000	0.99942630900000	T	T	T
0.37537327400000	0.33219308500000	0.99958626000000	T	T	T
0.37537327400000	0.83219308500000	0.99958626000000	T	T	T
0.87537327400000	0.33219308500000	0.99958626000000	T	T	T
0.87537327400000	0.83219308500000	0.99958626000000	T	T	T
0.06253297900000	0.08251752000000	0.99952819700000	T	T	T
0.06253297900000	0.58251752000000	0.99952819700000	T	T	T
0.56253297900000	0.08251752000000	0.99952819700000	T	T	T

0.56253297900000	0.58251752000000	0.99952819700000	T	T	T
0.06242922700000	0.24853028700000	0.99968540000000	T	T	T
0.06242922700000	0.74853028700000	0.99968540000000	T	T	T
0.56242922700000	0.24853028700000	0.99968540000000	T	T	T
0.56242922700000	0.74853028700000	0.99968540000000	T	T	T
0.06137366900000	0.41610166200000	0.00002481310000	T	T	T
0.06137366900000	0.91610166200000	0.00002481310000	T	T	T
0.56137366900000	0.41610166200000	0.00002481310000	T	T	T
0.56137366900000	0.91610166200000	0.00002481310000	T	T	T
0.18762223100000	0.08259368100000	0.99948612500000	T	T	T
0.18762223100000	0.58259368100000	0.99948612500000	T	T	T
0.68762223100000	0.08259368100000	0.99948612500000	T	T	T
0.68762223100000	0.58259368100000	0.99948612500000	T	T	T
0.18760115700000	0.24804537400000	0.99972514400000	T	T	T
0.18760115700000	0.74804537400000	0.99972514400000	T	T	T
0.68760115700000	0.24804537400000	0.99972514400000	T	T	T
0.68760115700000	0.74804537400000	0.99972514400000	T	T	T
0.18754735600000	0.41792106400000	0.99914835200000	T	T	T
0.18754735600000	0.91792106400000	0.99914835200000	T	T	T
0.68754735600000	0.41792106400000	0.99914835200000	T	T	T
0.68754735600000	0.91792106400000	0.99914835200000	T	T	T
0.31267226400000	0.08247227000000	0.99949579400000	T	T	T
0.31267226400000	0.58247227000000	0.99949579400000	T	T	T
0.81267226400000	0.08247227000000	0.99949579400000	T	T	T
0.81267226400000	0.58247227000000	0.99949579400000	T	T	T
0.31258744200000	0.24855865600000	0.99950330300000	T	T	T
0.31258744200000	0.74855865600000	0.99950330300000	T	T	T
0.81258744200000	0.24855865600000	0.99950330300000	T	T	T
0.81258744200000	0.74855865600000	0.99950330300000	T	T	T
0.31378787200000	0.41609790400000	0.99994968100000	T	T	T

0.31378787200000	0.91609790400000	0.99994968100000	T	T	T
0.81378787200000	0.41609790400000	0.99994968100000	T	T	T
0.81378787200000	0.91609790400000	0.99994968100000	T	T	T
0.43759391400000	0.08221882100000	0.99955250300000	T	T	T
0.43759391400000	0.58221882100000	0.99955250300000	T	T	T
0.93759391400000	0.08221882100000	0.99955250300000	T	T	T
0.93759391400000	0.58221882100000	0.99955250300000	T	T	T
0.43747286000000	0.24875796600000	0.99926633800000	T	T	T
0.43747286000000	0.74875796600000	0.99926633800000	T	T	T
0.93747286000000	0.24875796600000	0.99926633800000	T	T	T
0.93747286000000	0.74875796600000	0.99926633800000	T	T	T
0.43753435900000	0.41565418900000	0.99952065300000	T	T	T
0.43753435900000	0.91565418900000	0.99952065300000	T	T	T
0.93753435900000	0.41565418900000	0.99952065300000	T	T	T
0.93753435900000	0.91565418900000	0.99952065300000	T	T	T
0.00000000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.00000000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.50000000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.50000000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.00000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.00000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.50000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.50000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.00000000000000	0.38888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.00000000000000	0.88888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.50000000000000	0.38888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.50000000000000	0.88888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.12500000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.12500000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.62500000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F

0.6250000000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.1250000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.1250000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.6250000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.6250000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.1250000000000000	0.38888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.1250000000000000	0.88888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.6250000000000000	0.38888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.6250000000000000	0.88888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.2500000000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.2500000000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.7500000000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.7500000000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.2500000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.2500000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.7500000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.7500000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.2500000000000000	0.38888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.2500000000000000	0.88888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.7500000000000000	0.38888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.7500000000000000	0.88888888900000	0.08183588200000	F	F	F
0.3750000000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.3750000000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.8750000000000000	0.05555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.8750000000000000	0.55555555600000	0.08183588200000	F	F	F
0.3750000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.3750000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.8750000000000000	0.22222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.8750000000000000	0.72222222200000	0.08183588200000	F	F	F
0.3750000000000000	0.38888888900000	0.08183588200000	F	F	F

0.3750000000000000	0.888888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.8750000000000000	0.388888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.8750000000000000	0.888888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.0625000000000000	0.138888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.0625000000000000	0.638888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.5625000000000000	0.138888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.5625000000000000	0.638888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.0625000000000000	0.305555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.0625000000000000	0.805555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.5625000000000000	0.305555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.5625000000000000	0.805555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.0625000000000000	0.472222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.0625000000000000	0.972222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.5625000000000000	0.472222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.5625000000000000	0.972222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.1875000000000000	0.138888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.1875000000000000	0.638888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.6875000000000000	0.138888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.6875000000000000	0.638888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.1875000000000000	0.305555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.1875000000000000	0.805555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.6875000000000000	0.305555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.6875000000000000	0.805555556000000	0.081835882000000	F	F	F
0.1875000000000000	0.472222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.1875000000000000	0.972222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.6875000000000000	0.472222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.6875000000000000	0.972222222000000	0.081835882000000	F	F	F
0.3125000000000000	0.138888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.3125000000000000	0.638888889000000	0.081835882000000	F	F	F
0.8125000000000000	0.138888889000000	0.081835882000000	F	F	F

0.8125000000000000	0.638888889000000	0.08183588200000	F	F	F
0.3125000000000000	0.305555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.3125000000000000	0.805555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.8125000000000000	0.305555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.8125000000000000	0.805555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.3125000000000000	0.472222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.3125000000000000	0.972222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.8125000000000000	0.472222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.8125000000000000	0.972222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.4375000000000000	0.138888889000000	0.08183588200000	F	F	F
0.4375000000000000	0.638888889000000	0.08183588200000	F	F	F
0.9375000000000000	0.138888889000000	0.08183588200000	F	F	F
0.9375000000000000	0.638888889000000	0.08183588200000	F	F	F
0.4375000000000000	0.305555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.4375000000000000	0.805555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.9375000000000000	0.305555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.9375000000000000	0.805555556000000	0.08183588200000	F	F	F
0.4375000000000000	0.472222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.4375000000000000	0.972222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.9375000000000000	0.472222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.9375000000000000	0.972222222000000	0.08183588200000	F	F	F
0.0625000000000000	0.027777778000000	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.527777778000000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.027777778000000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.527777778000000	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.194444445000000	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.694444445000000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.194444445000000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.694444445000000	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.361111111000000	0.16367176500000	F	F	F

0.06250000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.56250000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.56250000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.02777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.52777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.02777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.52777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.02777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.52777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.02777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.52777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.43750000000000	0.02777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.43750000000000	0.52777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.93750000000000	0.02777777800000	0.16367176500000	F	F	F

0.9375000000000000	0.52777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.4375000000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.4375000000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.9375000000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.9375000000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.4375000000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.4375000000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.9375000000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.9375000000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.27777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.77777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.27777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.77777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.44444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.94444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.44444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.94444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.27777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.77777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.27777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.77777777800000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.44444444500000	0.16367176500000	F	F	F

0.125000000000000	0.944444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.625000000000000	0.444444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.625000000000000	0.944444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.250000000000000	0.111111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.250000000000000	0.611111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.750000000000000	0.111111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.750000000000000	0.611111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.250000000000000	0.277777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.250000000000000	0.777777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.750000000000000	0.277777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.750000000000000	0.777777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.250000000000000	0.444444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.250000000000000	0.944444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.750000000000000	0.444444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.750000000000000	0.944444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.375000000000000	0.111111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.375000000000000	0.611111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.875000000000000	0.111111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.875000000000000	0.611111111100000	0.163671765000000	F	F	F
0.375000000000000	0.277777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.375000000000000	0.777777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.875000000000000	0.277777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.875000000000000	0.777777777800000	0.163671765000000	F	F	F
0.375000000000000	0.444444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.375000000000000	0.944444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.875000000000000	0.444444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.875000000000000	0.944444444500000	0.163671765000000	F	F	F
0.499948144000000	0.001627116000000	0.245969011000000	T	T	T
0.499948144000000	0.501627116000000	0.245969011000000	T	T	T
0.999948144000000	0.001627116000000	0.245969011000000	T	T	T

0.99994814400000	0.50162711600000	0.24596901100000	T	T	T
0.49983525300000	0.16796965200000	0.24591864200000	T	T	T
0.49983525300000	0.66796965200000	0.24591864200000	T	T	T
0.99983525300000	0.16796965200000	0.24591864200000	T	T	T
0.99983525300000	0.66796965200000	0.24591864200000	T	T	T
0.49979239900000	0.33461034100000	0.24588315900000	T	T	T
0.49979239900000	0.83461034100000	0.24588315900000	T	T	T
0.99979239900000	0.33461034100000	0.24588315900000	T	T	T
0.99979239900000	0.83461034100000	0.24588315900000	T	T	T
0.12477365700000	0.00171098500000	0.24583756400000	T	T	T
0.12477365700000	0.50171098500000	0.24583756400000	T	T	T
0.62477365700000	0.00171098500000	0.24583756400000	T	T	T
0.62477365700000	0.50171098500000	0.24583756400000	T	T	T
0.12502234900000	0.16782353700000	0.24607264900000	T	T	T
0.12502234900000	0.66782353700000	0.24607264900000	T	T	T
0.62502234900000	0.16782353700000	0.24607264900000	T	T	T
0.62502234900000	0.66782353700000	0.24607264900000	T	T	T
0.12365629700000	0.33387696100000	0.24757635600000	T	T	T
0.12365629700000	0.83387696100000	0.24757635600000	T	T	T
0.62365629700000	0.33387696100000	0.24757635600000	T	T	T
0.62365629700000	0.83387696100000	0.24757635600000	T	T	T
0.25026551700000	0.00168493200000	0.24580871200000	T	T	T
0.25026551700000	0.50168493200000	0.24580871200000	T	T	T
0.75026551700000	0.00168493200000	0.24580871200000	T	T	T
0.75026551700000	0.50168493200000	0.24580871200000	T	T	T
0.25039062200000	0.16776940100000	0.24649386800000	T	T	T
0.25039062200000	0.66776940100000	0.24649386800000	T	T	T
0.75039062200000	0.16776940100000	0.24649386800000	T	T	T
0.75039062200000	0.66776940100000	0.24649386800000	T	T	T
0.25160050200000	0.33397419100000	0.24722646300000	T	T	T

0.25160050200000	0.83397419100000	0.24722646300000	T	T	T
0.75160050200000	0.33397419100000	0.24722646300000	T	T	T
0.75160050200000	0.83397419100000	0.24722646300000	T	T	T
0.37517419600000	0.00163917700000	0.24596485200000	T	T	T
0.37517419600000	0.50163917700000	0.24596485200000	T	T	T
0.87517419600000	0.00163917700000	0.24596485200000	T	T	T
0.87517419600000	0.50163917700000	0.24596485200000	T	T	T
0.37517419900000	0.16799436600000	0.24613017800000	T	T	T
0.37517419900000	0.66799436600000	0.24613017800000	T	T	T
0.87517419900000	0.16799436600000	0.24613017800000	T	T	T
0.87517419900000	0.66799436600000	0.24613017800000	T	T	T
0.37521813300000	0.33481925500000	0.24575406000000	T	T	T
0.37521813300000	0.83481925500000	0.24575406000000	T	T	T
0.87521813300000	0.33481925500000	0.24575406000000	T	T	T
0.87521813300000	0.83481925500000	0.24575406000000	T	T	T
0.06252873500000	0.08481118200000	0.24597715900000	T	T	T
0.06252873500000	0.58481118200000	0.24597715900000	T	T	T
0.56252873500000	0.08481118200000	0.24597715900000	T	T	T
0.56252873500000	0.58481118200000	0.24597715900000	T	T	T
0.06232947300000	0.25106022300000	0.24582183900000	T	T	T
0.06232947300000	0.75106022300000	0.24582183900000	T	T	T
0.56232947300000	0.25106022300000	0.24582183900000	T	T	T
0.56232947300000	0.75106022300000	0.24582183900000	T	T	T
0.06161513600000	0.41833142900000	0.24551342000000	T	T	T
0.06161513600000	0.91833142900000	0.24551342000000	T	T	T
0.56161513600000	0.41833142900000	0.24551342000000	T	T	T
0.56161513600000	0.91833142900000	0.24551342000000	T	T	T
0.18761162300000	0.08500088300000	0.24607188100000	T	T	T
0.18761162300000	0.58500088300000	0.24607188100000	T	T	T
0.68761162300000	0.08500088300000	0.24607188100000	T	T	T

0.68761162300000	0.58500088300000	0.24607188100000	T	T	T
0.18753395300000	0.25041107800000	0.24567666600000	T	T	T
0.18753395300000	0.75041107800000	0.24567666600000	T	T	T
0.68753395300000	0.25041107800000	0.24567666600000	T	T	T
0.68753395300000	0.75041107800000	0.24567666600000	T	T	T
0.18752857900000	0.41980949600000	0.24707166900000	T	T	T
0.18752857900000	0.91980949600000	0.24707166900000	T	T	T
0.68752857900000	0.41980949600000	0.24707166900000	T	T	T
0.68752857900000	0.91980949600000	0.24707166900000	T	T	T
0.31252544700000	0.08481896700000	0.24598862300000	T	T	T
0.31252544700000	0.58481896700000	0.24598862300000	T	T	T
0.81252544700000	0.08481896700000	0.24598862300000	T	T	T
0.81252544700000	0.58481896700000	0.24598862300000	T	T	T
0.31271047900000	0.25105454700000	0.24583601400000	T	T	T
0.31271047900000	0.75105454700000	0.24583601400000	T	T	T
0.81271047900000	0.25105454700000	0.24583601400000	T	T	T
0.81271047900000	0.75105454700000	0.24583601400000	T	T	T
0.31346355600000	0.41841124900000	0.24560067200000	T	T	T
0.31346355600000	0.91841124900000	0.24560067200000	T	T	T
0.81346355600000	0.41841124900000	0.24560067200000	T	T	T
0.81346355600000	0.91841124900000	0.24560067200000	T	T	T
0.43755935300000	0.08469291800000	0.24589109800000	T	T	T
0.43755935300000	0.58469291800000	0.24589109800000	T	T	T
0.93755935300000	0.08469291800000	0.24589109800000	T	T	T
0.93755935300000	0.58469291800000	0.24589109800000	T	T	T
0.43746401400000	0.25122456500000	0.24644928800000	T	T	T
0.43746401400000	0.75122456500000	0.24644928800000	T	T	T
0.93746401400000	0.25122456500000	0.24644928800000	T	T	T
0.93746401400000	0.75122456500000	0.24644928800000	T	T	T
0.43756774300000	0.41804916700000	0.24606642200000	T	T	T

0.43756774300000	0.91804916700000	0.24606642200000	T	T	T
0.93756774300000	0.41804916700000	0.24606642200000	T	T	T
0.93756774300000	0.91804916700000	0.24606642200000	T	T	T
0.39101810100000	0.29948141500000	0.88454803900000	T	T	T
0.39101810100000	0.79948141500000	0.88454803900000	T	T	T
0.89101810100000	0.29948141500000	0.88454803900000	T	T	T
0.89101810100000	0.79948141500000	0.88454803900000	T	T	T
0.29042027600000	0.27193463100000	0.85356088300000	T	T	T
0.29042027600000	0.77193463100000	0.85356088300000	T	T	T
0.79042027600000	0.27193463100000	0.85356088300000	T	T	T
0.79042027600000	0.77193463100000	0.85356088300000	T	T	T
0.19595950500000	0.31362320100000	0.87991578100000	T	T	T
0.19595950500000	0.81362320100000	0.87991578100000	T	T	T
0.69595950500000	0.31362320100000	0.87991578100000	T	T	T
0.69595950500000	0.81362320100000	0.87991578100000	T	T	T
0.26462834800000	0.19224981200000	0.88299732200000	T	T	T
0.26462834800000	0.69224981200000	0.88299732200000	T	T	T
0.76462834800000	0.19224981200000	0.88299732200000	T	T	T
0.76462834800000	0.69224981200000	0.88299732200000	T	T	T
0.39022991800000	0.29945793200000	0.35946015000000	T	T	T
0.39022991800000	0.79945793200000	0.35946015000000	T	T	T
0.89022991800000	0.29945793200000	0.35946015000000	T	T	T
0.89022991800000	0.79945793200000	0.35946015000000	T	T	T
0.29067722300000	0.26888417900000	0.39071832400000	T	T	T
0.29067722300000	0.76888417900000	0.39071832400000	T	T	T
0.79067722300000	0.26888417900000	0.39071832400000	T	T	T
0.79067722300000	0.76888417900000	0.39071832400000	T	T	T
0.19234820200000	0.30629657000000	0.36590684400000	T	T	T
0.19234820200000	0.80629657000000	0.36590684400000	T	T	T
0.69234820200000	0.30629657000000	0.36590684400000	T	T	T

0.69234820200000	0.80629657000000	0.36590684400000	T	T	T
0.26860956500000	0.18835787400000	0.36268263800000	T	T	T
0.26860956500000	0.68835787400000	0.36268263800000	T	T	T
0.76860956500000	0.18835787400000	0.36268263800000	T	T	T
0.76860956500000	0.68835787400000	0.36268263800000	T	T	T
0.18730722200000	0.36339819300000	0.27685346800000	T	T	T
0.18730722200000	0.86339819300000	0.27685346800000	T	T	T
0.68730722200000	0.36339819300000	0.27685346800000	T	T	T
0.68730722200000	0.86339819300000	0.27685346800000	T	T	T
0.33047732800000	0.28180366100000	0.37644509700000	T	T	T
0.33047732800000	0.78180366100000	0.37644509700000	T	T	T
0.83047732800000	0.28180366100000	0.37644509700000	T	T	T
0.83047732800000	0.78180366100000	0.37644509700000	T	T	T
0.40545964100000	0.28079584300000	0.33249489000000	T	T	T
0.40545964100000	0.78079584300000	0.33249489000000	T	T	T
0.90545964100000	0.28079584300000	0.33249489000000	T	T	T
0.90545964100000	0.78079584300000	0.33249489000000	T	T	T
0.25386420900000	0.28767078500000	0.38008280000000	T	T	T
0.25386420900000	0.78767078500000	0.38008280000000	T	T	T
0.75386420900000	0.28767078500000	0.38008280000000	T	T	T
0.75386420900000	0.78767078500000	0.38008280000000	T	T	T
0.28290146200000	0.23504481100000	0.37881796900000	T	T	T
0.28290146200000	0.73504481100000	0.37881796900000	T	T	T
0.78290146200000	0.23504481100000	0.37881796900000	T	T	T
0.78290146200000	0.73504481100000	0.37881796900000	T	T	T
0.18086725700000	0.33757633000000	0.37446860100000	T	T	T
0.18086725700000	0.83757633000000	0.37446860100000	T	T	T
0.68086725700000	0.33757633000000	0.37446860100000	T	T	T
0.68086725700000	0.83757633000000	0.37446860100000	T	T	T
0.18415908300000	0.30368643200000	0.33120962700000	T	T	T

0.18415908300000	0.80368643200000	0.33120962700000	T	T	T
0.68415908300000	0.30368643200000	0.33120962700000	T	T	T
0.68415908300000	0.80368643200000	0.33120962700000	T	T	T
0.38737046500000	0.33008837500000	0.34482524500000	T	T	T
0.38737046500000	0.83008837500000	0.34482524500000	T	T	T
0.88737046500000	0.33008837500000	0.34482524500000	T	T	T
0.88737046500000	0.83008837500000	0.34482524500000	T	T	T
0.27429704500000	0.18382394000000	0.32757758400000	T	T	T
0.27429704500000	0.68382394000000	0.32757758400000	T	T	T
0.77429704500000	0.18382394000000	0.32757758400000	T	T	T
0.77429704500000	0.68382394000000	0.32757758400000	T	T	T
0.22722332100000	0.17921445000000	0.36830818100000	T	T	T
0.22722332100000	0.67921445000000	0.36830818100000	T	T	T
0.72722332100000	0.17921445000000	0.36830818100000	T	T	T
0.72722332100000	0.67921445000000	0.36830818100000	T	T	T
0.18711433800000	0.36150196700000	0.97022162000000	T	T	T
0.18711433800000	0.86150196700000	0.97022162000000	T	T	T
0.68711433800000	0.36150196700000	0.97022162000000	T	T	T
0.68711433800000	0.86150196700000	0.97022162000000	T	T	T
0.33086951300000	0.28402014900000	0.86741168500000	T	T	T
0.33086951300000	0.78402014900000	0.86741168500000	T	T	T
0.83086951300000	0.28402014900000	0.86741168500000	T	T	T
0.83086951300000	0.78402014900000	0.86741168500000	T	T	T
0.39826827000000	0.28979858000000	0.91814375500000	T	T	T
0.39826827000000	0.78979858000000	0.91814375500000	T	T	T
0.89826827000000	0.28979858000000	0.91814375500000	T	T	T
0.89826827000000	0.78979858000000	0.91814375500000	T	T	T
0.25489839700000	0.29198474200000	0.86466622300000	T	T	T
0.25489839700000	0.79198474200000	0.86466622300000	T	T	T
0.75489839700000	0.29198474200000	0.86466622300000	T	T	T

0.75489839700000	0.79198474200000	0.86466622300000	T	T	T
0.28137536300000	0.23850706700000	0.86591718300000	T	T	T
0.28137536300000	0.73850706700000	0.86591718300000	T	T	T
0.78137536300000	0.23850706700000	0.86591718300000	T	T	T
0.78137536300000	0.73850706700000	0.86591718300000	T	T	T
0.18904065100000	0.34630711600000	0.87441261600000	T	T	T
0.18904065100000	0.84630711600000	0.87441261600000	T	T	T
0.68904065100000	0.34630711600000	0.87441261600000	T	T	T
0.68904065100000	0.84630711600000	0.87441261600000	T	T	T
0.18803042200000	0.30909079500000	0.91440403700000	T	T	T
0.18803042200000	0.80909079500000	0.91440403700000	T	T	T
0.68803042200000	0.30909079500000	0.91440403700000	T	T	T
0.68803042200000	0.80909079500000	0.91440403700000	T	T	T
0.39739251500000	0.33271139700000	0.88546248100000	T	T	T
0.39739251500000	0.83271139700000	0.88546248100000	T	T	T
0.89739251500000	0.33271139700000	0.88546248100000	T	T	T
0.89739251500000	0.83271139700000	0.88546248100000	T	T	T
0.27635295000000	0.18669757800000	0.91685373500000	T	T	T
0.27635295000000	0.68669757800000	0.91685373500000	T	T	T
0.77635295000000	0.18669757800000	0.91685373500000	T	T	T
0.77635295000000	0.68669757800000	0.91685373500000	T	T	T
0.22161613800000	0.18652979000000	0.88296185800000	T	T	T
0.22161613800000	0.68652979000000	0.88296185800000	T	T	T
0.72161613800000	0.18652979000000	0.88296185800000	T	T	T
0.72161613800000	0.68652979000000	0.88296185800000	T	T	T

4) Large supercell FS

POSCAR

2.80638615913204

8.0000000000000000 0.0000000000000000 0.0000000000000000

0.000000000000000 10.39230484600000 0.000000000000000

0.000000000000000 0.000000000000000 9.97724418961000

Pt O H

384 32 80

Direct

0.49997569594200 0.49938301022600 0.99959468800500 T T T

0.49991345642200 0.99929425811600 0.99957743856600 T T T

0.00007616770092 0.49909208569700 0.99953115881500 T T T

0.99987409252000 0.99925609234600 0.99956632349700 T T T

0.49996972874800 0.16553380350400 0.99968650967300 T T T

0.49984641438100 0.66555971603300 0.99969829187400 T T T

0.99986118594000 0.16558379326900 0.99965652597600 T T T

0.99982533277500 0.66553150357300 0.99966677754700 T T T

0.49989140714300 0.33221890483200 0.99938259537900 T T T

0.49976586411500 0.83202200118100 0.99950168574900 T T T

0.00003475466672 0.33212196164900 0.99934174982700 T T T

0.99973477131800 0.83203282534700 0.99950906646900 T T T

0.12470393681700 0.49915008448400 0.99950068166100 T T T

0.12470849268400 0.99947352534400 0.99964919015400 T T T

0.62482537605400 0.49957618377900 0.99961617193700 T T T

0.62479796510000 0.99952335362100 0.99961544873300 T T T

0.12508984509000 0.16538139675000 0.99947328235200 T T T

0.12500920737100 0.66529957591800 0.99951866905400 T T T

0.62512315449600 0.16527464583000 0.99947886050500 T T T

0.62504132283400 0.66535504252800 0.99950989419800 T T T

0.12396621239200 0.33235169374700 0.00028884720661 T T T

0.12307569862100 0.83140136123800 0.99843244849000 T T T

0.62294697657900 0.33137800215500 0.99838515052100 T T T

0.62310023800200 0.83141306239500 0.99841895966000 T T T

0.25001864623800 0.49921056708800 0.99958578735500 T T T

0.25031732260700	0.99944045331100	0.99965663713400	T	T	T
0.75026733607600	0.49957916886700	0.99957622476200	T	T	T
0.75029725171000	0.99948980154800	0.99965255309300	T	T	T
0.25029706206500	0.16507810572700	0.99907225036000	T	T	T
0.25039630940500	0.66536460343200	0.99929266399100	T	T	T
0.75037805845800	0.16529312864900	0.99925247140200	T	T	T
0.75039280247700	0.66537347840700	0.99927111765500	T	T	T
0.25005425736900	0.33201426850100	0.99698056142800	T	T	T
0.25202015418500	0.83147020069300	0.99860881912000	T	T	T
0.75203405123600	0.33146987572000	0.99866497681500	T	T	T
0.75202079463600	0.83150308022400	0.99861253253200	T	T	T
0.37530130572100	0.49911907577800	0.99942497181500	T	T	T
0.37527148651100	0.99919313955300	0.99952278085700	T	T	T
0.87526775627000	0.49924892472000	0.99961418078200	T	T	T
0.87525843362100	0.99924562512600	0.99958261474500	T	T	T
0.37510147823000	0.16535493087500	0.99938149182900	T	T	T
0.37517756263100	0.66546317621500	0.99940196756600	T	T	T
0.87511028454600	0.16544495475800	0.99945674826500	T	T	T
0.87517252595600	0.66548875628300	0.99941149717300	T	T	T
0.37597524689500	0.33218989214700	0.00029444091711	T	T	T
0.37537198079400	0.83213744270200	0.99963065754500	T	T	T
0.87559473296500	0.33221413753000	0.99964916173200	T	T	T
0.87534523103400	0.83216053437300	0.99961020728500	T	T	T
0.06245517117040	0.08257598941790	0.99958394169500	T	T	T
0.06258744305770	0.58236725216100	0.99959499338100	T	T	T
0.56254082184300	0.08249913682800	0.99950836230400	T	T	T
0.56257070775700	0.58261315968100	0.99957601065900	T	T	T
0.06231931464880	0.24873447729000	0.99957947420200	T	T	T
0.06235316843710	0.74851908845800	0.99967038535400	T	T	T
0.56247596206500	0.24845745694300	0.99964687418200	T	T	T

0.56239376753100	0.74853832716000	0.99966893454500	T	T	T
0.06190066543680	0.41585913458200	0.99914404713900	T	T	T
0.06132947077180	0.91605737825400	0.00002219719569	T	T	T
0.56150397315500	0.41609056901900	0.00001153183970	T	T	T
0.56138451954700	0.91604659451700	0.00000649791901	T	T	T
0.18747143009000	0.08245597725080	0.99954293914600	T	T	T
0.18760908423900	0.58243691026300	0.99951241468300	T	T	T
0.68759886797300	0.08253966870910	0.99947891721400	T	T	T
0.68761967358900	0.58261624922500	0.99947328766400	T	T	T
0.18705094017400	0.24816563842900	0.00029179928082	T	T	T
0.18753815805300	0.74803953276600	0.99971607134000	T	T	T
0.68756132156100	0.24804619889100	0.99965277874100	T	T	T
0.68754355395800	0.74804988818700	0.99968835745700	T	T	T
0.18695109226600	0.41642269273900	0.00046427163235	T	T	T
0.18753869794300	0.91784835836700	0.99912168293300	T	T	T
0.68755867679200	0.41793626970000	0.99908954301600	T	T	T
0.68755055657200	0.91788175404300	0.99909319945600	T	T	T
0.31272230757700	0.08234682537340	0.99947820807800	T	T	T
0.31256509452900	0.58238841243400	0.99952291326500	T	T	T
0.81263347960200	0.08242027970890	0.99950661636600	T	T	T
0.81260149655700	0.58252028200500	0.99952165416100	T	T	T
0.31309113826400	0.24821971697300	0.00040369936180	T	T	T
0.31264093972900	0.74853496111200	0.99949463547300	T	T	T
0.81260118140800	0.24853447090800	0.99950890871000	T	T	T
0.81261815264200	0.74854672395500	0.99947602917500	T	T	T
0.31305059882600	0.41635739396600	0.00038292360085	T	T	T
0.31372862804100	0.91604725908700	0.99993524728400	T	T	T
0.81372884179400	0.41607714734800	0.99994891586700	T	T	T
0.81374557861100	0.91607817959000	0.99990969825900	T	T	T
0.43760390389200	0.08231716323520	0.99957707552200	T	T	T

0.43750272153500	0.58223881448200	0.99959432627800	T	T	T
0.93754244870600	0.08227742322500	0.99954710654800	T	T	T
0.93750294047500	0.58228332588900	0.99957822092400	T	T	T
0.43773495190700	0.24868866320900	0.99922137176100	T	T	T
0.43747770502200	0.74872914729500	0.99927456085500	T	T	T
0.93752365629700	0.24872470918700	0.99923402916100	T	T	T
0.93745565040600	0.74876322840800	0.99926493344800	T	T	T
0.43768166188300	0.41586033512300	0.99919528688200	T	T	T
0.43754441082400	0.91566944436100	0.99946821399700	T	T	T
0.93785825901600	0.41559725321700	0.99951494241000	T	T	T
0.93747456418700	0.91565249332200	0.99946939190900	T	T	T
0.00000000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.00000000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.50000000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.50000000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.00000000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.00000000000000	0.72222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.50000000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.50000000000000	0.72222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.00000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.00000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.50000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.50000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.12500000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.12500000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.62500000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.62500000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.12500000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.12500000000000	0.72222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.62500000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F

0.6250000000000000	0.722222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.1250000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.1250000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.6250000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.6250000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.2500000000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.2500000000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.7500000000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.7500000000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.2500000000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.2500000000000000	0.72222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.7500000000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.7500000000000000	0.72222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.2500000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.2500000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.7500000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.7500000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.3750000000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.3750000000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.8750000000000000	0.05555555600040	0.08183588199970	F	F	F
0.8750000000000000	0.55555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.3750000000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.3750000000000000	0.72222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.8750000000000000	0.22222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.8750000000000000	0.72222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.3750000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.3750000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.8750000000000000	0.38888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.8750000000000000	0.88888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.0625000000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F

0.06250000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.56250000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.56250000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.06250000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.06250000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.56250000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.56250000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.06250000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.06250000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.56250000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.56250000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.18750000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.18750000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.68750000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.68750000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.18750000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.18750000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.68750000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.68750000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.18750000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.18750000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.68750000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.68750000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.31250000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.31250000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.81250000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.81250000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.31250000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.31250000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.81250000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F

0.8125000000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.3125000000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.3125000000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.8125000000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.8125000000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.4375000000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.4375000000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.9375000000000000	0.13888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.9375000000000000	0.63888888900000	0.08183588199970	F	F	F
0.4375000000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.4375000000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.9375000000000000	0.30555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.9375000000000000	0.80555555600000	0.08183588199970	F	F	F
0.4375000000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.4375000000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.9375000000000000	0.47222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.9375000000000000	0.97222222200100	0.08183588199970	F	F	F
0.0625000000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.0625000000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.5625000000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.1875000000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F

0.18750000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.18750000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.68750000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.31250000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.81250000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.43750000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F
0.43750000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.93750000000000	0.02777777799930	0.16367176500000	F	F	F
0.93750000000000	0.52777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.43750000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.43750000000000	0.69444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.93750000000000	0.19444444500000	0.16367176500000	F	F	F

0.9375000000000000	0.694444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.4375000000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.4375000000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.9375000000000000	0.36111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.9375000000000000	0.86111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.444444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.0000000000000000	0.944444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.444444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.5000000000000000	0.944444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.61111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.444444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.1250000000000000	0.944444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.444444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.6250000000000000	0.944444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.2500000000000000	0.11111111100000	0.16367176500000	F	F	F

0.2500000000000000	0.611111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.7500000000000000	0.111111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.7500000000000000	0.611111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.2500000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.2500000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.7500000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.7500000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.2500000000000000	0.44444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.2500000000000000	0.94444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.7500000000000000	0.44444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.7500000000000000	0.94444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.3750000000000000	0.111111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.3750000000000000	0.611111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.8750000000000000	0.111111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.8750000000000000	0.611111111100000	0.16367176500000	F	F	F
0.3750000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.3750000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.8750000000000000	0.27777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.8750000000000000	0.77777777799900	0.16367176500000	F	F	F
0.3750000000000000	0.44444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.3750000000000000	0.94444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.8750000000000000	0.44444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.8750000000000000	0.94444444500000	0.16367176500000	F	F	F
0.49997003011700	0.00163555705701	0.24597529588500	T	T	T
0.49999058617600	0.50163011852700	0.24595702521100	T	T	T
0.99990567571500	0.00161292492917	0.24596591639900	T	T	T
0.00009029304908	0.50144890808500	0.24594553703500	T	T	T
0.49996490912100	0.16785412256500	0.24584823429400	T	T	T
0.49985011858400	0.66796631668600	0.24586771012100	T	T	T
0.99978563433300	0.16792261771700	0.24592305101500	T	T	T

0.99986846576200	0.66796260122800	0.24589550644200	T	T	T
0.50003357766700	0.33460020085000	0.24601092723400	T	T	T
0.49984030641800	0.83461884289200	0.24589064409300	T	T	T
0.99991573083100	0.33456810901100	0.24613833297900	T	T	T
0.99977821256200	0.83463185162200	0.24587892242500	T	T	T
0.12473611904400	0.00169280368196	0.24583985250800	T	T	T
0.12504805359500	0.50155969645800	0.24597197923600	T	T	T
0.62483282455000	0.00170664557534	0.24584215798900	T	T	T
0.62482629492200	0.50173477145500	0.24587304355300	T	T	T
0.12474863753100	0.16784997739700	0.24613636122500	T	T	T
0.12499300935000	0.66779439074500	0.24599587088100	T	T	T
0.62505518518900	0.16776154974300	0.24601909871700	T	T	T
0.62501312048300	0.66782994228300	0.24605138629000	T	T	T
0.12393921572400	0.33453775918300	0.24517111995700	T	T	T
0.12362121888700	0.83390113772200	0.24751164902600	T	T	T
0.62347308306400	0.33386606025800	0.24755458393400	T	T	T
0.62365902451100	0.83389161430900	0.24753845493300	T	T	T
0.25026011829500	0.00165313360082	0.24582155889300	T	T	T
0.24999440310100	0.50182136496300	0.24608824498100	T	T	T
0.75024644321000	0.00169669301554	0.24579590939900	T	T	T
0.75021510976900	0.50172795756100	0.24585036446400	T	T	T
0.25019124302400	0.16757032744500	0.24624028416200	T	T	T
0.25033344320400	0.66777548124300	0.24636650964200	T	T	T
0.75032787548400	0.16770280542400	0.24645106764500	T	T	T
0.75033040353100	0.66779245726500	0.24642859013700	T	T	T
0.25012491298100	0.33438758187900	0.24863572206800	T	T	T
0.25156700570300	0.83400847274800	0.24725844287700	T	T	T
0.75158482743100	0.33395745859400	0.24718589582300	T	T	T
0.75160114954200	0.83400721905500	0.24727914235000	T	T	T
0.37514576852300	0.00163327870616	0.24601017653700	T	T	T

0.37498149625000	0.50160447588800	0.24605058307000	T	T	T
0.87513031915600	0.00161835742076	0.24596997813700	T	T	T
0.87515611671000	0.50164637262000	0.24595090575100	T	T	T
0.37546522538400	0.16790112139800	0.24618945664500	T	T	T
0.37518845297900	0.66799772882900	0.24611081595300	T	T	T
0.87512386997900	0.16793458059600	0.24602741758000	T	T	T
0.87519459615300	0.66799758334400	0.24610084829600	T	T	T
0.37603190711300	0.33459317452600	0.24514756450200	T	T	T
0.37522074401500	0.83481781566200	0.24572317890000	T	T	T
0.87541826975000	0.33488404325900	0.24569278042800	T	T	T
0.87518365561200	0.83483652676200	0.24574912211500	T	T	T
0.06251687433370	0.08478180474910	0.24592070982300	T	T	T
0.06254139875700	0.58467320942700	0.24590699613500	T	T	T
0.56259595338800	0.08474361324990	0.24592275252900	T	T	T
0.56250884550600	0.58482164186300	0.24595040578100	T	T	T
0.06184433432040	0.25107630340000	0.24623636289800	T	T	T
0.06229121284270	0.75109821525400	0.24579634674300	T	T	T
0.56250062644700	0.25101416583700	0.24582725225900	T	T	T
0.56233614637700	0.75108121954900	0.24578107033200	T	T	T
0.06229877056090	0.41817590705800	0.24614337669500	T	T	T
0.06157308193220	0.91837257162100	0.24550561379000	T	T	T
0.56165976281900	0.41841488904700	0.24551809801700	T	T	T
0.56163309754400	0.91835473077500	0.24551916112100	T	T	T
0.18757131894000	0.08485869986170	0.24605654112400	T	T	T
0.18752523511500	0.58485306480400	0.24602396417800	T	T	T
0.68764221086200	0.08490901410900	0.24606341640500	T	T	T
0.68758496449100	0.58498209167900	0.24602886896400	T	T	T
0.18703519923600	0.25037669924300	0.24517266623700	T	T	T
0.18750548057900	0.75041044703800	0.24566026946100	T	T	T
0.68750910659000	0.25037352026800	0.24569834994700	T	T	T

0.68750671268300	0.75040248596400	0.24571622747000	T	T	T
0.18701712172000	0.41860208869000	0.24504693868900	T	T	T
0.18749248524600	0.91983418091000	0.24703819958400	T	T	T
0.68753182733600	0.41985798793800	0.24713862806100	T	T	T
0.68754545704600	0.91982174931000	0.24702323780900	T	T	T
0.31252645213100	0.08472340348420	0.24602775343500	T	T	T
0.31256382247500	0.58482146503300	0.24598039385800	T	T	T
0.81246944534700	0.08475640612720	0.24596222449800	T	T	T
0.81252492784200	0.58484730927800	0.24597398693900	T	T	T
0.31316621918900	0.25050712484500	0.24506707263400	T	T	T
0.31272452899000	0.75108859466400	0.24584458503000	T	T	T
0.81266467222900	0.25105891989900	0.24581984027800	T	T	T
0.81272418930300	0.75107595171700	0.24585511333100	T	T	T
0.31309446586300	0.41865338078800	0.24518552873700	T	T	T
0.31345466145900	0.91843937186900	0.24560076358700	T	T	T
0.81342487264700	0.41843891342300	0.24561026176700	T	T	T
0.81347432581400	0.91843415615400	0.24561075099900	T	T	T
0.43750743952600	0.08469044901530	0.24589335702900	T	T	T
0.43753043525800	0.58464004668100	0.24586643574100	T	T	T
0.93743135441200	0.08463768191830	0.24587859993800	T	T	T
0.93755603046400	0.58468773641300	0.24591367392400	T	T	T
0.43802745890000	0.25104279836000	0.24668388713100	T	T	T
0.43747330257500	0.75121353969200	0.24642872303100	T	T	T
0.93748913698000	0.25126189933700	0.24642950862800	T	T	T
0.93745732785400	0.75125762996400	0.24644053455000	T	T	T
0.43745188614400	0.41811903348400	0.24611182388500	T	T	T
0.43758432076100	0.91808540703100	0.24608520032100	T	T	T
0.93784099239800	0.41812152161700	0.24605214121100	T	T	T
0.93753399044100	0.91807249543700	0.24606869861600	T	T	T
0.41028512503600	0.29440681482100	0.88210982299200	T	T	T

0.39101441834000	0.79940781131600	0.88457951307800	T	T	T
0.89097751374200	0.29940309966800	0.88458130590700	T	T	T
0.89101057021600	0.79940943927600	0.88458181741400	T	T	T
0.29486530226300	0.27839686216000	0.87184333896500	T	T	T
0.29041498744900	0.77195283719000	0.85353296745300	T	T	T
0.79040130764100	0.27195255541700	0.85352873203900	T	T	T
0.79041004778400	0.77195310521100	0.85354194748600	T	T	T
0.24807651796000	0.33546075186200	0.92206916055000	T	T	T
0.19599634490400	0.81357594330600	0.87987201433200	T	T	T
0.69601294488500	0.31357125378100	0.87988221585000	T	T	T
0.69600485649300	0.81358026579400	0.87987637088900	T	T	T
0.27104116237900	0.18987019294800	0.88205566905600	T	T	T
0.26499335697400	0.69207495006100	0.88294953538600	T	T	T
0.76497741226000	0.19202956618700	0.88294857073800	T	T	T
0.76498650945200	0.69205855703600	0.88294939243700	T	T	T
0.41027806894800	0.29237963408600	0.36343167832600	T	T	T
0.39025054430700	0.79940884633800	0.35938590789700	T	T	T
0.89018356158000	0.29939716863600	0.35938537885600	T	T	T
0.89023907357700	0.79941455188200	0.35938481523400	T	T	T
0.29432745344000	0.28006580718200	0.37300119665700	T	T	T
0.29067837505800	0.76899015792100	0.39074482812700	T	T	T
0.79065716880800	0.26897618199800	0.39075014690700	T	T	T
0.79067023485500	0.76899023012100	0.39073259470100	T	T	T
0.24814066818100	0.33793841031600	0.32347703082000	T	T	T
0.19228972846200	0.80629039070200	0.36578146322100	T	T	T
0.69227145886800	0.30628366103400	0.36578246277200	T	T	T
0.69229123961000	0.80629204147900	0.36577673904000	T	T	T
0.27030114499300	0.19217424863100	0.36296306220000	T	T	T
0.26860071361400	0.68838326176600	0.36263824645100	T	T	T
0.76859357826900	0.18836197098200	0.36265415633000	T	T	T

0.76859246163700	0.68837016461600	0.36263340426900	T	T	T
0.09890548489500	0.40222749027800	0.38388133466200	T	T	T
0.18723421220100	0.86346357035900	0.27681589439100	T	T	T
0.68732048285700	0.36338268374700	0.27673408411600	T	T	T
0.68723391849800	0.86344575048500	0.27683684612100	T	T	T
0.33908341393300	0.28390700070300	0.37040505496000	T	T	T
0.33045382795000	0.78194256136200	0.37649810949100	T	T	T
0.83044901455800	0.28194222435400	0.37649760055200	T	T	T
0.83045948916300	0.78194826992500	0.37648678239000	T	T	T
0.42258897077100	0.28005661397300	0.33194092618400	T	T	T
0.40541898336700	0.78056075181900	0.33255992425900	T	T	T
0.90546235447500	0.28057551139300	0.33257115128600	T	T	T
0.90541301838400	0.78056478294100	0.33256236433000	T	T	T
0.26956633823000	0.30747656013400	0.34582887357600	T	T	T
0.25383416864900	0.78779357034100	0.38003773956000	T	T	T
0.75383010511700	0.28777493274900	0.38005551947800	T	T	T
0.75383334197800	0.78779439522000	0.38002628378200	T	T	T
0.28405295987100	0.24657648020800	0.36811157032900	T	T	T
0.28293196096600	0.73516910721600	0.37885410220400	T	T	T
0.78292935723200	0.23515403338500	0.37886182895900	T	T	T
0.78293540774200	0.73517480909500	0.37884680619300	T	T	T
0.20615457225500	0.34115204413500	0.33228007490100	T	T	T
0.18085601857600	0.83764874260000	0.37411196874600	T	T	T
0.68090450388600	0.33766020683400	0.37411044975100	T	T	T
0.68085149883100	0.83764397896700	0.37410372698900	T	T	T
0.09841475660400	0.40720034903000	0.35737739183800	T	T	T
0.18417171830700	0.80341442470500	0.33118687673500	T	T	T
0.68419421834200	0.30342959449000	0.33117775112200	T	T	T
0.68417065628300	0.80342067964800	0.33117412190800	T	T	T
0.42096244748300	0.32488530542000	0.36151315136000	T	T	T

0.38749019603400	0.82997702969300	0.34459884918200	T	T	T
0.88757272864200	0.33001166007300	0.34467549797200	T	T	T
0.88746993910000	0.82997667139400	0.34458213725400	T	T	T
0.27603859894800	0.18212783445900	0.32938528548400	T	T	T
0.27437542449600	0.68386811648000	0.32754778454000	T	T	T
0.77433796771000	0.18383977677000	0.32754018424800	T	T	T
0.77435935783200	0.68386850513600	0.32753009318000	T	T	T
0.22964118697900	0.18256319287800	0.37060096899500	T	T	T
0.22735350129000	0.67896672537700	0.36834797639900	T	T	T
0.72731047782100	0.17899278786100	0.36834260136800	T	T	T
0.72732428825000	0.67899662560500	0.36831239945900	T	T	T
0.09678450264310	0.40481677803700	0.85945873912700	T	T	T
0.18709071123200	0.86147525480900	0.97016711316800	T	T	T
0.68720585690600	0.36141623266800	0.97025165354300	T	T	T
0.68709450975100	0.86146093639600	0.97015047961200	T	T	T
0.33934051088300	0.28323140989600	0.87452688748300	T	T	T
0.33085766901800	0.78402232091800	0.86736922325800	T	T	T
0.83085835558600	0.28403753807900	0.86736940518700	T	T	T
0.83086133501700	0.78402535956200	0.86737869891200	T	T	T
0.42291255893800	0.28368670439300	0.91406554437400	T	T	T
0.39829413508100	0.78963392954600	0.91811947239300	T	T	T
0.89830622215900	0.28964466496200	0.91811691672300	T	T	T
0.89828160169000	0.78963050463000	0.91812002713500	T	T	T
0.26936724572700	0.30556084786000	0.89957436081000	T	T	T
0.25485907011900	0.79199956245000	0.86463170266800	T	T	T
0.75484147306100	0.29200106437700	0.86462167523900	T	T	T
0.75485710745100	0.79200034213300	0.86464234619300	T	T	T
0.28551667877000	0.24481984992800	0.87664661263500	T	T	T
0.28149182484400	0.73847665720500	0.86584042976300	T	T	T
0.78150522436700	0.23849335157500	0.86582461958400	T	T	T

0.78149389765700	0.73847966631600	0.86584994077100	T	T	T
0.20620402882900	0.33910548551300	0.91314586682600	T	T	T
0.18915657859300	0.84631564513100	0.87452128774900	T	T	T
0.68914048194800	0.34630556180700	0.87449003941400	T	T	T
0.68915089251700	0.84631082450800	0.87452903591000	T	T	T
0.09558401609080	0.40977135076200	0.88594036388100	T	T	T
0.18787276377500	0.80879298900600	0.91428598462800	T	T	T
0.68790033586900	0.30880682936300	0.91428980638700	T	T	T
0.68786506245500	0.80879019832900	0.91429432841800	T	T	T
0.41958440275200	0.32719582561900	0.88250660971700	T	T	T
0.39742326084700	0.83262293794700	0.88555604322700	T	T	T
0.89752004967800	0.33260783258500	0.88548365809900	T	T	T
0.89741408604700	0.83261766922200	0.88556567898600	T	T	T
0.27783441812300	0.17997276727300	0.91550758141200	T	T	T
0.27647052125600	0.68665571699400	0.91688953362500	T	T	T
0.77644363845600	0.18664222792500	0.91688953244100	T	T	T
0.77646853119400	0.68664636857900	0.91689566412500	T	T	T
0.22965866128400	0.18128699556500	0.87575125034300	T	T	T
0.22201155401400	0.68617968559100	0.88268027523900	T	T	T
0.72197993490500	0.18621199020200	0.88270642957000	T	T	T
0.72199190148100	0.68620958845000	0.88272031826100	T	T	T

B. Hydrogen evolution reaction step $H^+_{sol} + H^* + e^- \rightarrow H_2$ on the semiconductor

GaP surface

1) Small supercell 1- H^+_{sol} IS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	16.55240999999278	0.00000000000000

0.000000000000000 0.000000000000000 30.38812199999634

Ga P H O

60 60 20 8

Direct

0.38010933820700	0.16929154200000	0.06514972512860	T	T	T
0.37483937071400	0.83182270759700	0.06484415996200	T	T	T
0.37511831856800	0.49093236602700	0.06322957412730	T	T	T
0.87529527009400	0.16470079864100	0.06450871929520	T	T	T
0.87491317069700	0.83180657857500	0.06447545210130	T	T	T
0.87592086713200	0.49786968000300	0.06445006049790	T	T	T
0.38015136008700	0.16932481638600	0.19566245778200	T	T	T
0.37485588238200	0.83180522778800	0.19600411874500	T	T	T
0.37517512517600	0.49093130599900	0.19761941677500	T	T	T
0.87530634062500	0.16475312296100	0.19637939535400	T	T	T
0.87491333810800	0.83172995939900	0.19644694572600	T	T	T
0.87593662883300	0.49782347022100	0.19645090636500	T	T	T
0.00030913983246	0.02368121376740	0.01583126627350	T	T	T
0.99933198012700	0.68896662160200	0.01567859088210	T	T	T
0.00168629727284	0.35524009521000	0.01580070001200	T	T	T
0.49970200731200	0.02533818583510	0.01547750009790	T	T	T
0.49576347978300	0.67471341059300	0.01384577177960	T	T	T
0.48889768372700	0.31013209435700	0.98139253829700	T	T	T
0.25089177739000	0.02443336970830	0.01593779544060	T	T	T
0.24441603677600	0.68532335256600	0.01620864451760	T	T	T
0.24954060886400	0.36094545697000	0.01368892828760	T	T	T
0.74911186619900	0.02453338382250	0.01587376719560	T	T	T
0.75240927655400	0.68750886568900	0.01655149541700	T	T	T
0.75958184578200	0.35332949980200	0.01724295223300	T	T	T
0.12746744184000	0.16608250835200	0.06429785112700	T	T	T
0.12486750192600	0.83124235167100	0.06436200053080	T	T	T

0.12510059752400	0.49788096997300	0.06441743295740	T	T	T
0.61869963059700	0.16755931220300	0.06486020989120	T	T	T
0.62430407207400	0.83271941595200	0.06451956097700	T	T	T
0.62544994851700	0.49709793365700	0.06576684945060	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.12751025589200	0.16607254959400	0.19661230856600	T	T	T
0.12486378165700	0.83119665255000	0.19656680069800	T	T	T
0.12514620261700	0.49785203761200	0.19648610299300	T	T	T
0.61876871647000	0.16761683945400	0.19598356010900	T	T	T
0.62433245649000	0.83247680056300	0.19648067966700	T	T	T
0.62549362884900	0.49703105432600	0.19510866598200	T	T	T
0.00033482960718	0.02368019426970	0.24498938098700	T	T	T
0.99938576813900	0.68893969095400	0.24515548355300	T	T	T
0.00182940083904	0.35527870623200	0.24503626683500	T	T	T
0.49973006322400	0.02533324501910	0.24529445887100	T	T	T
0.49583182156400	0.67467069670700	0.24707287368000	T	T	T
0.48896579052500	0.31006443929200	0.27945315106500	T	T	T
0.25094589816400	0.02445069348160	0.24484999166800	T	T	T
0.24447085781600	0.68533235286300	0.24460765722700	T	T	T

0.24961152742600	0.36097048156700	0.24715553747500	T	T	T
0.74915062289500	0.02454392656290	0.24489654618200	T	T	T
0.75245836695500	0.68732104745400	0.24441444782200	T	T	T
0.75967845458200	0.35333168105100	0.24375868270000	T	T	T
0.37501899960400	0.09473458019810	0.99599438013100	T	T	T
0.37292728419400	0.75278613584400	0.99844325285800	T	T	T
0.37566262653300	0.42486816653100	0.99500164926100	T	T	T
0.87501848796200	0.09279929856870	0.99576651431100	T	T	T
0.87430433542400	0.75913570132900	0.99534090807100	T	T	T
0.87804456174900	0.42633617164700	0.99519955078300	T	T	T
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37506909884400	0.09471499966090	0.26479407908600	T	T	T
0.37295852712600	0.75277194796500	0.26240170114500	T	T	T
0.37578733010800	0.42481463451300	0.26582363868200	T	T	T
0.87503888461100	0.09275949903540	0.26507776671900	T	T	T
0.87435758392000	0.75902158412000	0.26555952746500	T	T	T
0.87820390488700	0.42632306480000	0.26571614402700	T	T	T
0.12516521933900	0.09289437685900	0.99572653776600	T	T	T
0.12348576771600	0.75901260804500	0.99519183320600	T	T	T
0.12258396058300	0.42782252354400	0.99509978145900	T	T	T
0.62496854052600	0.09403344236390	0.99562334772800	T	T	T
0.62199278372000	0.75136260380500	0.99731369639200	T	T	T
0.62446472157300	0.40904418632400	0.00323734700732	T	T	T
0.00053610476063	0.24811708146100	0.06659049848970	T	T	T
0.99995629966800	0.91524015993600	0.06620274433160	T	T	T

0.00001189890228	0.58207718386300	0.06656501819760	T	T	T
0.50060547596000	0.25687611756100	0.06321304631190	T	T	T
0.49955506426700	0.91552319352700	0.06570617926790	T	T	T
0.49901104224100	0.57742743029900	0.06857184706540	T	T	T
0.25146120821600	0.25133383804200	0.06528521080540	T	T	T
0.24984595007100	0.91506425009200	0.06608204579690	T	T	T
0.25107800565900	0.58019909171700	0.06713372380710	T	T	T
0.74978982627700	0.24679389505400	0.06723914778270	T	T	T
0.74989797460600	0.91504379853500	0.06590129382280	T	T	T
0.75020006155600	0.58099630300900	0.06685210032340	T	T	T
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00058499474226	0.24814147878400	0.19426904217400	T	T	T
0.99995480869000	0.91519274438200	0.19467509971400	T	T	T
0.00004396833107	0.58203800980300	0.19429107009700	T	T	T
0.50066502986000	0.25690332304300	0.19765324369500	T	T	T
0.49961394798300	0.91541919654000	0.19516623335000	T	T	T
0.49908448523200	0.57746527081500	0.19229457430600	T	T	T
0.25148141716000	0.25135399961500	0.19559704245300	T	T	T
0.24984223506700	0.91502039447300	0.19477393992000	T	T	T
0.25109415317200	0.58017756640700	0.19370936456500	T	T	T
0.74982358252300	0.24688453367200	0.19367251466200	T	T	T
0.74988749229300	0.91494740700200	0.19496803856300	T	T	T
0.75023319827800	0.58096315095100	0.19400714296700	T	T	T
0.12521314100900	0.09282448703650	0.26514010829900	T	T	T
0.12353309890700	0.75891596978300	0.26571277596100	T	T	T

0.12269962465600	0.42782343206300	0.26582022838200	T	T	T
0.62499550259300	0.09397702508350	0.26517963984500	T	T	T
0.62209902986400	0.75119247837300	0.26375689455400	T	T	T
0.62454135097800	0.40906396970000	0.25770176991600	T	T	T
0.57323666762000	0.67707821964100	0.37487070655900	T	T	T
0.65316558860500	0.46649323735700	0.29016231334700	T	T	T
0.67310702098900	0.71462912153500	0.33510387830300	T	T	T
0.49220099398300	0.74083568928100	0.36007715462900	T	T	T
0.48937596660800	0.63624090892700	0.35251575008700	T	T	T
0.53417298851000	0.81599350021500	0.32168880788600	T	T	T
0.43426361494800	0.80554135653700	0.31986907318400	T	T	T
0.71365107787500	0.70722200228000	0.38261993529400	T	T	T
0.43142599713000	0.53706964079900	0.29832819227700	T	T	T
0.53098230418200	0.54035090432100	0.30340151579900	T	T	T
0.57400790358600	0.67692710585700	0.88598785530200	T	T	T
0.65315702127900	0.46639861833500	0.97078035707400	T	T	T
0.67332563503700	0.71413050331600	0.92649486600200	T	T	T
0.49296575233800	0.74095139685700	0.90063733501000	T	T	T
0.48974009084900	0.63629756940700	0.90792841911700	T	T	T
0.53464334320700	0.81543993269000	0.93938904298700	T	T	T
0.43468322505200	0.80506814616800	0.94094506473500	T	T	T
0.71549486055200	0.70585711310000	0.87939779188200	T	T	T
0.43130552812000	0.53744312446100	0.96228339617500	T	T	T
0.53082604029600	0.54048301933700	0.95725179004500	T	T	T
0.67095621651600	0.68315626014800	0.36304636897100	T	T	T
0.50727269381200	0.67847566881900	0.37458467267900	T	T	T
0.48352724006400	0.81216748443700	0.34162067162100	T	T	T
0.48062318518400	0.57590611679600	0.30600804124400	T	T	T
0.67174497435800	0.68246322342100	0.89860047965600	T	T	T
0.50809528455600	0.67856027260200	0.88598228526200	T	T	T

0.48414041676500	0.81188208348800	0.91931973751000	T	T	T
0.48056843593200	0.57612306573400	0.95458928810800	T	T	T

2) Small supercell 1-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	16.55240999999278	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812199999634

Ga P H O

60 60 20 8

Direct

0.37495778504600	0.16425962788400	0.06415870259020	T	T	T
0.37493371192800	0.83025040120900	0.06439732694410	T	T	T
0.37607276530100	0.49869627798900	0.06483236708940	T	T	T
0.87513432630900	0.16431295619900	0.06423218610880	T	T	T
0.87479194440100	0.83097232800800	0.06427578361190	T	T	T
0.87496861913800	0.49745725394600	0.06417857358870	T	T	T
0.37495446287900	0.16424687455800	0.19677050646300	T	T	T
0.37493882176000	0.83021721154000	0.19652011960900	T	T	T
0.37607808446600	0.49871969741900	0.19601627603600	T	T	T
0.87514030016700	0.16429098587600	0.19669669061700	T	T	T
0.87479574485100	0.83096917315400	0.19662986337900	T	T	T
0.87496357559900	0.49745860173600	0.19674228489200	T	T	T
0.00004963120351	0.02197760576390	0.01569674628360	T	T	T
0.99974668907500	0.68890888174800	0.01569294578160	T	T	T
0.00010750954290	0.35535527323900	0.01561330425500	T	T	T
0.49986154035700	0.02195223497180	0.01578196585200	T	T	T
0.49859858780900	0.67439012963600	0.00753992219645	T	T	T
0.50097709089400	0.35514742445500	0.01568714516310	T	T	T

0.24989636552200	0.02161514853930	0.01580799830200	T	T	T
0.24846019674400	0.68912956256800	0.01530674044940	T	T	T
0.24996713699700	0.35593696786100	0.01535132161870	T	T	T
0.75009345105000	0.02204811159020	0.01586577919860	T	T	T
0.75054867962100	0.68704560264200	0.01541668105430	T	T	T
0.75025101135200	0.35497907481000	0.01574764844320	T	T	T
0.12513575416000	0.16441880904600	0.06415104919270	T	T	T
0.12500745815900	0.83110312657400	0.06433191098550	T	T	T
0.12519543373300	0.49795470646800	0.06426854247810	T	T	T
0.62504556106400	0.16434934417400	0.06422251185640	T	T	T
0.62476816592700	0.83060652601500	0.06415312206390	T	T	T
0.62378256490700	0.49762043482200	0.06424759856550	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.12514318623900	0.16440193766700	0.19678312579000	T	T	T
0.12501992125300	0.83107094609700	0.19658711868500	T	T	T
0.12520505178300	0.49792051063500	0.19665322160200	T	T	T
0.62504812296400	0.16433007843800	0.19670254739700	T	T	T
0.62476933708000	0.83058013239500	0.19678250156800	T	T	T
0.62379802675100	0.49761802026000	0.19666410111300	T	T	T

0.00005466116703	0.02193837607730	0.24512258225700	T	T	T
0.99975302288900	0.68890801329100	0.24512139275100	T	T	T
0.00011471227492	0.35534098679000	0.24520764832000	T	T	T
0.49986186618300	0.02193448233160	0.24503595595900	T	T	T
0.49867368935000	0.67438052808100	0.25326729361000	T	T	T
0.50099300431700	0.35513926688700	0.24511430850800	T	T	T
0.24989976534000	0.02157812255790	0.24500876083900	T	T	T
0.24844855359800	0.68907468797000	0.24556114148800	T	T	T
0.24998266611200	0.35593591406100	0.24550010172200	T	T	T
0.75009939467300	0.02201661572480	0.24494742423200	T	T	T
0.75056773773400	0.68709882857500	0.24541708015100	T	T	T
0.75026410319300	0.35497137839500	0.24506430521000	T	T	T
0.37484240002800	0.09167492920020	0.99567523438300	T	T	T
0.37459800764000	0.75678527113700	0.99727817314400	T	T	T
0.37599941175400	0.42572354064100	0.99607995570600	T	T	T
0.87504003028600	0.09180946830390	0.99563095655900	T	T	T
0.87461695851700	0.75831974603000	0.99565045871700	T	T	T
0.87510874258100	0.42502848677100	0.99561604814900	T	T	T
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37484109984500	0.09160378291740	0.26521625153100	T	T	T
0.37461254129200	0.75667175895200	0.26361536395300	T	T	T
0.37604091923400	0.42572410904700	0.26475436749800	T	T	T
0.87504452174600	0.09172568851610	0.26525985608000	T	T	T
0.87464727461500	0.75831097178900	0.26522507660400	T	T	T
0.87511826192400	0.42497561496300	0.26526794570900	T	T	T

0.12506653210800	0.09176160473410	0.99563332631200	T	T	T
0.12399551403000	0.75919274934500	0.99549729682700	T	T	T
0.12497821577900	0.42562502789300	0.99553573298100	T	T	T
0.62498662203600	0.09167556965370	0.99566776612700	T	T	T
0.62405951626000	0.75548503506500	0.99691692821300	T	T	T
0.62566493007500	0.42473776920600	0.99561861894800	T	T	T
0.00014053226063	0.24806564581800	0.06645750569760	T	T	T
0.99989275048500	0.91462977543600	0.06651347703740	T	T	T
0.99988135911000	0.58141788615100	0.06645204183260	T	T	T
0.49990975981800	0.24792716615200	0.06652042227070	T	T	T
0.49983065903000	0.91432440174700	0.06644650132190	T	T	T
0.50016596150300	0.58227367494100	0.06696087493470	T	T	T
0.25023292234200	0.24845926925300	0.06630656499780	T	T	T
0.25013449466000	0.91453477086400	0.06666195822810	T	T	T
0.25002633276000	0.58168122269200	0.06633754531580	T	T	T
0.75019713944800	0.24778001023000	0.06656496310370	T	T	T
0.74977085310700	0.91450517825400	0.06651013371110	T	T	T
0.74970853253000	0.58073093306500	0.06663732344630	T	T	T
0.1250000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.1250000002200	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.1250000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00014608676956	0.24802640663500	0.19441566195600	T	T	T
0.99990598418700	0.91458766171200	0.19434762469300	T	T	T
0.99989442981100	0.58138180964000	0.19442022387000	T	T	T
0.49991372992200	0.24788314301400	0.19434949497300	T	T	T
0.49983006833900	0.91428623815600	0.19442842989400	T	T	T
0.50018735706900	0.58225508621800	0.19387449711600	T	T	T

0.25023598712300	0.24843990428400	0.19458221982000	T	T	T
0.25014557145500	0.91448575550200	0.19420045503600	T	T	T
0.25002401738200	0.58166201290700	0.19453781045800	T	T	T
0.75020051111900	0.24773908430500	0.19429776909500	T	T	T
0.74976512837000	0.91446605654800	0.19435136944700	T	T	T
0.74970491381700	0.58073654511400	0.19423977064500	T	T	T
0.12507080097700	0.09167343659990	0.26526201738300	T	T	T
0.12399915772800	0.75913916288500	0.26540598680000	T	T	T
0.12497723658100	0.42557285460800	0.26536599586600	T	T	T
0.62499456473700	0.09160515402040	0.26521932705100	T	T	T
0.62409615983200	0.75548182373500	0.26401684570500	T	T	T
0.62567106796700	0.42468963974700	0.26525896549400	T	T	T
0.58351043168200	0.67818029493800	0.37943691204700	T	T	T
0.63746109170200	0.48985541555600	0.37035843234900	T	T	T
0.68446542056700	0.73684385260200	0.33935152729500	T	T	T
0.50063335791800	0.72903596929000	0.37037946574300	T	T	T
0.50604980645400	0.62984438633100	0.33862471383900	T	T	T
0.53447804092600	0.82607524941000	0.32753672804500	T	T	T
0.43611923559900	0.81678972515900	0.32770964851100	T	T	T
0.72508129668900	0.74224177104100	0.38630176906500	T	T	T
0.45662932404600	0.55760067868100	0.30619022635800	T	T	T
0.63394006031600	0.49630364837200	0.39490921786400	T	T	T
0.58371646329700	0.67776940988800	0.88138285722300	T	T	T
0.63749299476700	0.48951450059200	0.89058624879700	T	T	T
0.68418399295600	0.73619685898000	0.92201006962100	T	T	T
0.50089323921200	0.72884162246100	0.89021629739500	T	T	T
0.50592173946300	0.62983101409200	0.92208631840800	T	T	T
0.53481479281600	0.82589859508400	0.93317481928700	T	T	T
0.43643547731400	0.81675916033100	0.93302329544500	T	T	T
0.72697111682000	0.74014622541500	0.87550402279400	T	T	T

0.45626885069700	0.55780219198700	0.95455280139600	T	T	T
0.63336339830700	0.49539656849000	0.86601600488700	T	T	T
0.69000994381700	0.70756198051500	0.36753194048900	T	T	T
0.52003792711000	0.67215123071400	0.37668497536800	T	T	T
0.48548694627200	0.82379478577200	0.34794983392700	T	T	T
0.49964343289800	0.60097783034100	0.30609871895800	T	T	T
0.69016658134400	0.70652071492500	0.89396633806300	T	T	T
0.52020934182400	0.67191704166500	0.88394689859400	T	T	T
0.48580260120900	0.82359935063500	0.91276665085500	T	T	T
0.49934595283100	0.60112122287900	0.95462571835300	T	T	T

3) Small supercell 2-H⁺_{sol} IS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.0000000000000000	0.0000000000000000
0.0000000000000000	16.55240999999278	0.0000000000000000
0.0000000000000000	0.0000000000000000	30.38812199999634

Ga P H O

60 60 38 16

Direct

0.38019415156700	0.16928729468800	0.06491920659850	T	T	T
0.37515468243300	0.83156531196200	0.06497044744530	T	T	T
0.37561187217100	0.49051979099200	0.06307923604890	T	T	T
0.87482612108100	0.16381145591300	0.06415112771990	T	T	T
0.87520291919700	0.83083518913800	0.06444029541390	T	T	T
0.87527012739400	0.49660113215400	0.06499022135990	T	T	T
0.38018217893500	0.16927054053100	0.19593140830500	T	T	T
0.37516044865000	0.83158282721900	0.19589203488800	T	T	T
0.37560037992100	0.49051006431300	0.19775735790700	T	T	T
0.87482928058600	0.16375789653100	0.19680371394800	T	T	T

0.87519553983200	0.83085650479600	0.19645427217600	T	T	T
0.87527478811800	0.49652244045600	0.19587567680400	T	T	T
0.00026125786055	0.02585388422710	0.01716655927310	T	T	T
0.99904509435500	0.67710385162300	0.01358711088320	T	T	T
0.00028639315922	0.35483522548800	0.01737620325230	T	T	T
0.49983605346100	0.02623519260420	0.01655480966800	T	T	T
0.49656806155100	0.67581955069600	0.01420436496040	T	T	T
0.48669433205700	0.30675146080600	0.97966186328500	T	T	T
0.25118366063300	0.02576514089860	0.01662458527870	T	T	T
0.24841829978900	0.68502787082500	0.01815213629340	T	T	T
0.25098076173700	0.36320192844900	0.01380371822970	T	T	T
0.74906159840400	0.02527684825350	0.01678901698430	T	T	T
0.74904356271800	0.68772819505400	0.01762453251020	T	T	T
0.75582522403600	0.35493574071700	0.01742810531570	T	T	T
0.12798618202400	0.16531476141600	0.06397217716580	T	T	T
0.12508227794000	0.83224685112400	0.06480046237020	T	T	T
0.12504090766700	0.49700216397900	0.06524033891900	T	T	T
0.61831764047200	0.16696923441900	0.06458910321750	T	T	T
0.62457661935600	0.83191329251300	0.06454866030670	T	T	T
0.62517008415600	0.49659697366200	0.06566815140600	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F

0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.12791170684900	0.16526406620100	0.19697889649100	T	T	T
0.12505910130700	0.83231252047500	0.19607262358800	T	T	T
0.12504553706100	0.49699531823300	0.19558297682400	T	T	T
0.61836084021800	0.16693779564000	0.19631348474400	T	T	T
0.62458739630300	0.83186868613600	0.19636221527200	T	T	T
0.62513289591600	0.49656668897600	0.19517283337200	T	T	T
0.00024778944507	0.02582414316730	0.24390818338300	T	T	T
0.99913515389500	0.67701528259600	0.24722475266600	T	T	T
0.00024696425076	0.35480037800200	0.24361270049100	T	T	T
0.49983728389100	0.02622277322830	0.24436950409000	T	T	T
0.49647313886900	0.67574867047400	0.24666428545800	T	T	T
0.48675740497800	0.30663503247900	0.28113141247600	T	T	T
0.25119369718400	0.02576862011040	0.24430530670200	T	T	T
0.24843043157600	0.68504253706300	0.24271198879800	T	T	T
0.25095479112800	0.36315741565900	0.24703864632900	T	T	T
0.74905948185000	0.02524902828650	0.24421212166600	T	T	T
0.74898573228900	0.68743364197500	0.24327593009000	T	T	T
0.75582411046800	0.35490077082400	0.24354069621900	T	T	T
0.37536303351500	0.09451691420050	0.99579202449700	T	T	T
0.37365173137100	0.75297749760000	0.99808579878100	T	T	T
0.37626614617200	0.42613684114900	0.99428729842500	T	T	T
0.87474509282800	0.09237398037620	0.99543547973300	T	T	T
0.87509997820300	0.75303730837300	0.99665859521800	T	T	T
0.87752770348300	0.42545290667800	0.99557469614000	T	T	T
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F

0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37537475428600	0.09456263668730	0.26508579744800	T	T	T
0.37363508440000	0.75300179209600	0.26279651948800	T	T	T
0.37630073559700	0.42599131713400	0.26651628378200	T	T	T
0.87471861357400	0.09241339311700	0.26556701839100	T	T	T
0.87505592601200	0.75281900561500	0.26413776112900	T	T	T
0.87749821475200	0.42551267731100	0.26535999753200	T	T	T
0.12543835617900	0.09260951883090	0.99536798868600	T	T	T
0.12316410269700	0.75353366589400	0.99691592327400	T	T	T
0.12071691685100	0.42733459242300	0.99579456905100	T	T	T
0.62491572724300	0.09335784050300	0.99542609115900	T	T	T
0.62137466969400	0.75216183654900	0.99661946477700	T	T	T
0.62203161945000	0.41114348197900	0.00197245554105	T	T	T
0.00043476404300	0.24723066456000	0.06705282267250	T	T	T
0.99977768810300	0.91502495004700	0.06611359224400	T	T	T
0.99991656190300	0.57988384265200	0.06854368717060	T	T	T
0.50065800682400	0.25723459048900	0.06303094236460	T	T	T
0.49983681544200	0.91527343014900	0.06592741181910	T	T	T
0.49905674435400	0.57789752566500	0.06852329172930	T	T	T
0.25100280893200	0.25254378236100	0.06497885563310	T	T	T
0.25019199280700	0.91502340399800	0.06597423435060	T	T	T
0.25085458997400	0.57902699214500	0.06793972220390	T	T	T
0.74968904991000	0.24746364124800	0.06706511971510	T	T	T
0.75025685849500	0.91430267669500	0.06587870829760	T	T	T
0.75025256888800	0.58033555769400	0.06724962280120	T	T	T
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F

0.6249999998400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00039913078358	0.24725161221500	0.19386681339800	T	T	T
0.99974413346100	0.91510984638300	0.19484011802000	T	T	T
0.99990894692800	0.57981115502700	0.19228230125000	T	T	T
0.50067509384900	0.25717888883500	0.19782585172400	T	T	T
0.49986941874100	0.91527124382500	0.19498299087900	T	T	T
0.49903410887600	0.57786902854500	0.19232864168900	T	T	T
0.25095580160900	0.25248668253500	0.19589361582400	T	T	T
0.25019313313500	0.91505541165700	0.19492191190500	T	T	T
0.25085113145000	0.57902219882900	0.19294058490000	T	T	T
0.74971611945100	0.24747185695400	0.19384456199600	T	T	T
0.75024926406500	0.91433816729300	0.19505670149000	T	T	T
0.75023848061400	0.58022401914700	0.19358188944600	T	T	T
0.12546542572500	0.09260749892070	0.26561424466900	T	T	T
0.12316731158200	0.75353157234800	0.26394556755100	T	T	T
0.12073066158800	0.42735356831200	0.26505324755100	T	T	T
0.62489623559400	0.09339779821250	0.26550618161700	T	T	T
0.62137470328400	0.75198541815100	0.26426100039400	T	T	T
0.62197476686500	0.41109770452400	0.25886057044400	T	T	T
0.57566200026100	0.67718121751400	0.37396587490100	T	T	T
0.65371436108300	0.46933877073000	0.29020090154200	T	T	T
0.67302247028000	0.71645834748800	0.33415215821600	T	T	T
0.49292475397500	0.73779815656700	0.36003312730700	T	T	T
0.49273912333900	0.63376016668600	0.35118893593100	T	T	T
0.53331551351700	0.81775909637800	0.32325747304000	T	T	T
0.43425017637300	0.80466276267900	0.32030342836800	T	T	T
0.70879105579100	0.72199580190600	0.38270069422600	T	T	T
0.43176648983300	0.53607899624200	0.29926075586700	T	T	T
0.53154223682100	0.53777239888900	0.30283489070700	T	T	T

0.57592367449300	0.67871997800800	0.88669456390900	T	T	T
0.65390697723000	0.46938213743200	0.97066793336800	T	T	T
0.67267443740500	0.71921443062100	0.92652258201200	T	T	T
0.49266484669800	0.73829841754800	0.90072721238200	T	T	T
0.49337547570100	0.63428901362100	0.90944907189700	T	T	T
0.53273537991900	0.81844753079600	0.93749115512600	T	T	T
0.43379452047700	0.80480903409800	0.94059527309200	T	T	T
0.70769317793900	0.72663813091600	0.87787903096400	T	T	T
0.43196410611700	0.53652109936800	0.96138228447700	T	T	T
0.53171789705300	0.53797377981300	0.95792982423700	T	T	T
0.09578242052020	0.67623151735800	0.37393320053600	T	T	T
0.18599635481400	0.72548996944900	0.33377633009400	T	T	T
0.00631395435884	0.72709794851300	0.36203334771300	T	T	T
0.01720531455210	0.62603487802000	0.35034224050400	T	T	T
0.03706410613540	0.81227279021400	0.32483719299800	T	T	T
0.93854190498900	0.79769138317300	0.32450122524000	T	T	T
0.22144340383400	0.73646109719800	0.38212320914800	T	T	T
0.95133403563300	0.53773135308600	0.30176276964100	T	T	T
0.05122509102030	0.53376112756700	0.29786229699000	T	T	T
0.09567414568680	0.67544342292700	0.88687444357400	T	T	T
0.18565342132000	0.72407913145100	0.92752227654200	T	T	T
0.00644067017148	0.72674956172100	0.89856148168200	T	T	T
0.01670769485170	0.62569382053000	0.91029447794100	T	T	T
0.03755132109270	0.81192173196100	0.93582108529000	T	T	T
0.93899121761200	0.79767501880000	0.93612302464500	T	T	T
0.22277018521000	0.73398939314500	0.87942871257200	T	T	T
0.95106246762900	0.53752446193100	0.95906785991600	T	T	T
0.05096281439390	0.53371416205200	0.96281022888500	T	T	T
0.67309099297500	0.68874585297500	0.36342433341400	T	T	T
0.50949972182000	0.67616443950000	0.37375632772700	T	T	T

0.48234661926100	0.81146969986600	0.34272790289900	T	T	T
0.48197078706500	0.57396537442700	0.30669524078900	T	T	T
0.67295597879200	0.69226507321900	0.89703274636900	T	T	T
0.50973899621200	0.67688095336000	0.88692369760900	T	T	T
0.48173716680400	0.81188538382000	0.91809355604900	T	T	T
0.48225622540600	0.57427477335500	0.95399196086400	T	T	T
0.18986259105000	0.69900703952400	0.36324716302100	T	T	T
0.02995824363760	0.66808529675200	0.37409060306600	T	T	T
0.98852372238400	0.80309198739400	0.34555819002800	T	T	T
0.00326637748037	0.57241339801400	0.30597748871600	T	T	T
0.18976744768800	0.69733812275100	0.89811796477500	T	T	T
0.02980437693560	0.66765909209900	0.88653439160300	T	T	T
0.98899031611800	0.80289444003000	0.91508807498100	T	T	T
0.00292617677186	0.57224936789900	0.95470149676100	T	T	T

4) Small supercell 2-H_{sol}⁺ FS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	16.55240999999278	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812199999634

Ga P H O

60 60 38 16

Direct

0.37481910722700	0.16392618896600	0.06387117280940	T	T	T
0.37512163501700	0.83046313268800	0.06447429564980	T	T	T
0.37700262583000	0.49742069975700	0.06476039838520	T	T	T
0.87484886873200	0.16336032983200	0.06390133655310	T	T	T
0.87512398453600	0.83042860764300	0.06427010081630	T	T	T
0.87463810237800	0.49642738654900	0.06482288087730	T	T	T

0.37481950846900	0.16385481870700	0.19707961684100	T	T	T
0.37512514430500	0.83048651142400	0.19641026235700	T	T	T
0.37696408391100	0.49741205510300	0.19605910957400	T	T	T
0.87487258672300	0.16327455138200	0.19704913658400	T	T	T
0.87514858973100	0.83044480012600	0.19665222066600	T	T	T
0.87466448293200	0.49639438865200	0.19602189850900	T	T	T
0.00002405123522	0.02473028146140	0.01673009510040	T	T	T
0.99909983654600	0.67653499829000	0.01368793691720	T	T	T
0.00004342048608	0.35498996065400	0.01704587553050	T	T	T
0.49995486638000	0.02424320002550	0.01677754965020	T	T	T
0.49854478710600	0.67427294768500	0.00782605903630	T	T	T
0.50144670273000	0.35541356212600	0.01634383912180	T	T	T
0.25017426652700	0.02406450075280	0.01662776156170	T	T	T
0.25088880905800	0.68805221034100	0.01734213877670	T	T	T
0.25202161024800	0.35854324614700	0.01586654290900	T	T	T
0.74994875094800	0.02378357359400	0.01670447983580	T	T	T
0.74704360101100	0.68625649495900	0.01597255363900	T	T	T
0.74894257133100	0.35634819647400	0.01625281899750	T	T	T
0.12563309882400	0.16377524980800	0.06382811694340	T	T	T
0.12497571041300	0.83179509556200	0.06459099139100	T	T	T
0.12531116985900	0.49651773952200	0.06501934970900	T	T	T
0.62526910508200	0.16379379613800	0.06392319431310	T	T	T
0.62482233158100	0.83048531158700	0.06408365559670	T	T	T
0.62369903484400	0.49639832754000	0.06415877593020	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F

0.2499999998000	0.0000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.2499999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.2499999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.12561312470200	0.16371584568500	0.19711732987000	T	T	T
0.12497842824400	0.83185853502400	0.19627602674300	T	T	T
0.12530617812900	0.49654117070500	0.19580283282300	T	T	T
0.62526331317500	0.16371214709600	0.19703033250100	T	T	T
0.62483258622900	0.83055104456500	0.19680376068600	T	T	T
0.62372252876500	0.49628893241700	0.19676012684800	T	T	T
0.00002648303948	0.02472977109850	0.24425377184800	T	T	T
0.99912478690800	0.67650142177200	0.24713391120200	T	T	T
0.00004854656849	0.35496308549400	0.24388291566600	T	T	T
0.49995284696100	0.02423579384640	0.24419999979300	T	T	T
0.49857487647700	0.67421120081600	0.25282061689200	T	T	T
0.50144991773100	0.35540372743500	0.24449305701800	T	T	T
0.25017582125900	0.02405291038250	0.24431436581500	T	T	T
0.25092273431300	0.68802403867000	0.24352362471900	T	T	T
0.25201059809600	0.35858966410800	0.24492297315900	T	T	T
0.74994866348100	0.02376845399770	0.24425514562100	T	T	T
0.74712367401600	0.68624319589400	0.24474517513200	T	T	T
0.74893696127900	0.35630346797500	0.24456570478300	T	T	T
0.37493859683200	0.09212463568670	0.99525314237900	T	T	T
0.37456070156400	0.75632094777300	0.99714378629600	T	T	T
0.37749769512400	0.42649876661400	0.99533453683900	T	T	T
0.87484204896900	0.09191978364800	0.99518162877300	T	T	T
0.87500030028500	0.75206568623500	0.99704363474000	T	T	T
0.87607380212000	0.42468285089600	0.99594705701900	T	T	T

0.3750000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.3750000000400	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.3750000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37492882855100	0.09210184887080	0.26571761806800	T	T	T
0.37463339410200	0.75623461469000	0.26368784809500	T	T	T
0.37750160629500	0.42650324839300	0.26547951299200	T	T	T
0.87483320888100	0.09190542310780	0.26579982379900	T	T	T
0.87502275974700	0.75199100505800	0.26382354452800	T	T	T
0.87604891958600	0.42467001283400	0.26489958225900	T	T	T
0.12520819663600	0.09204683749260	0.99515733047200	T	T	T
0.12300395002100	0.75336482457700	0.99694464597700	T	T	T
0.12402790309300	0.42526918589300	0.99595316767900	T	T	T
0.62515077190300	0.09188593572280	0.99527837447300	T	T	T
0.62288347151700	0.75573583197000	0.99619015627800	T	T	T
0.62522965545300	0.42518785573100	0.99496474553200	T	T	T
0.00017326594488	0.24739803168800	0.06691408711020	T	T	T
0.99978892593700	0.91472703668600	0.06624596203170	T	T	T
0.00006361009777	0.57905146178600	0.06858273845210	T	T	T
0.50001259804000	0.24777722869800	0.06671527896220	T	T	T
0.49997263722300	0.91468487356800	0.06643115222050	T	T	T
0.50038960893100	0.58218518670500	0.06702250181380	T	T	T
0.25003558796500	0.24959142194100	0.06607466627560	T	T	T
0.25014915403400	0.91457014402000	0.06637754215140	T	T	T
0.25026760062200	0.58022490625500	0.06707900790080	T	T	T
0.75061001834500	0.24835071306400	0.06652492816420	T	T	T
0.75014696740500	0.91405179318600	0.06628291913250	T	T	T
0.74948981324200	0.58020430949500	0.06694536833640	T	T	T

0.1250000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.1250000002200	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.1250000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00017005392709	0.24737662757800	0.19398156432600	T	T	T
0.99978761773300	0.91479503909400	0.19467464263200	T	T	T
0.00005702819659	0.57903106892700	0.19225428008800	T	T	T
0.50001343319700	0.24772018536900	0.19415799296000	T	T	T
0.49996946380700	0.91475269791700	0.19447459712200	T	T	T
0.50041178526100	0.58204985092300	0.19371590957600	T	T	T
0.25003222324400	0.24953397335100	0.19480882391900	T	T	T
0.25016124505500	0.91461600370600	0.19451450350100	T	T	T
0.25026201042400	0.58021887365000	0.19376750066700	T	T	T
0.75061922169100	0.24826600728500	0.19433584621800	T	T	T
0.75017465199400	0.91410090701400	0.19462142030100	T	T	T
0.74950438976800	0.58009863991200	0.19386286625100	T	T	T
0.12522378371600	0.09203264015240	0.26581271753300	T	T	T
0.12302192932900	0.75334086106800	0.26387969391100	T	T	T
0.12404483064900	0.42531116276200	0.26487562381700	T	T	T
0.62515522405000	0.09186251244810	0.26569716260100	T	T	T
0.62292636646400	0.75559172176900	0.26458926912600	T	T	T
0.62524564607700	0.42509749784200	0.26593963379000	T	T	T
0.57752161441900	0.67667421719900	0.37977599645500	T	T	T
0.62646742320500	0.48237497250200	0.37225527399100	T	T	T
0.67879573164600	0.73342787058100	0.33922387375600	T	T	T
0.49613028019000	0.72805005906600	0.36954956100000	T	T	T
0.50169167475300	0.62622064748000	0.33722964291700	T	T	T
0.53275144743600	0.82887098564900	0.32951063567700	T	T	T

0.43531844173900	0.81583988963700	0.32581955641100	T	T	T
0.70967484309400	0.75239614418900	0.38696407059200	T	T	T
0.45577409277800	0.55424860912000	0.30440479330100	T	T	T
0.62746988443700	0.48738381417700	0.39697169088600	T	T	T
0.57785562350800	0.67785372418800	0.88053415439200	T	T	T
0.62693502925800	0.48276296028300	0.88831365077000	T	T	T
0.67831834365300	0.73525644603000	0.92146328547600	T	T	T
0.49595418618500	0.72846481934700	0.89069912599400	T	T	T
0.50210979676900	0.62686214893800	0.92314349484100	T	T	T
0.53199852434800	0.82888576958400	0.93092948015900	T	T	T
0.43464860375500	0.81563400603400	0.93474072334700	T	T	T
0.70880969794200	0.75605776985200	0.87388815780900	T	T	T
0.45605913686300	0.55472150304700	0.95575981043200	T	T	T
0.62775323071600	0.48829963612400	0.86362588027500	T	T	T
0.09476478272800	0.67406376618700	0.37443213998500	T	T	T
0.18923918377500	0.72220641753300	0.33466294454500	T	T	T
0.00589241750826	0.72733421173600	0.36261745638500	T	T	T
0.01483504217490	0.62604391619200	0.35138396669600	T	T	T
0.03702643229710	0.81163552874300	0.32504482333200	T	T	T
0.93843127698100	0.79677878220500	0.32462946954400	T	T	T
0.23111266977000	0.71779903155700	0.38206948099500	T	T	T
0.95054548970900	0.53665195054400	0.30118453531800	T	T	T
0.05061889764190	0.53451635245100	0.29847591031500	T	T	T
0.09479738672250	0.67437481007000	0.88631927408800	T	T	T
0.18912180961000	0.72275211719900	0.92602413328900	T	T	T
0.00576240050289	0.72735922541300	0.89812454893000	T	T	T
0.01496116703810	0.62611533306500	0.90934298252900	T	T	T
0.03669630340040	0.81179615789800	0.93569200728500	T	T	T
0.93815462659300	0.79671629252500	0.93615621751000	T	T	T
0.23055364333000	0.71895334932800	0.87850487211000	T	T	T

0.95058704503200	0.53673175634400	0.95947259168600	T	T	T
0.05064590762260	0.53450316288800	0.96223487246200	T	T	T
0.68535534659000	0.70932205217000	0.36887112742700	T	T	T
0.51413302751900	0.67116205087300	0.37667532230100	T	T	T
0.48132061891800	0.82383558709400	0.34808714967700	T	T	T
0.49834198266800	0.59813857685700	0.30531549729200	T	T	T
0.68527821840000	0.71208117369000	0.89161324306700	T	T	T
0.51454024293600	0.67172093315100	0.88362434096400	T	T	T
0.48049462816400	0.82388004993100	0.91241380045200	T	T	T
0.49847771158700	0.59874226426700	0.95504200665600	T	T	T
0.18976127241100	0.69127784711500	0.36269090421100	T	T	T
0.02885556701350	0.66792629276000	0.37477605214600	T	T	T
0.98834723577500	0.80258425092400	0.34566603735900	T	T	T
0.00190584697776	0.57206551422100	0.30580942314700	T	T	T
0.18971798566100	0.69191595705800	0.89796142524900	T	T	T
0.02888806353730	0.66807033607100	0.88597402320100	T	T	T
0.98802917822900	0.80260039428300	0.91509180912200	T	T	T
0.00198500686145	0.57210134838400	0.95487388879900	T	T	T

5) Large supercell 1-H⁺_{sol} IS

POSCAR

1

46.81727999995964	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	30.38812199999634	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	49.65722999997833

Ga P H O

540 540 180 72

Direct

0.12716495848200	0.06476110613550	0.05671977226470	T	T	T
0.12716495849000	0.06476110613160	0.39005310560300	T	T	T

0.12716495848000	0.06476110612640	0.72338643892800	T	T	T
0.46049910914800	0.06475542463550	0.05672164002330	T	T	T
0.46049910913700	0.06475542462590	0.39005497336100	T	T	T
0.46049910914600	0.06475542461550	0.72338830668100	T	T	T
0.79382868414500	0.06475639853170	0.05672002496170	T	T	T
0.79382868414000	0.06475639852300	0.39005335828900	T	T	T
0.79382868413900	0.06475639852470	0.72338669162700	T	T	T
0.12522128667000	0.06454674359510	0.27750460698200	T	T	T
0.12522128666200	0.06454674359310	0.61083794031900	T	T	T
0.12522128665700	0.06454674358360	0.94417127365000	T	T	T
0.45855534803300	0.06454339734640	0.27750459250100	T	T	T
0.45855534803300	0.06454339734250	0.61083792583300	T	T	T
0.45855534803600	0.06454339734520	0.94417125916800	T	T	T
0.79188689856700	0.06454242638450	0.27750519874900	T	T	T
0.79188689857300	0.06454242638830	0.61083853208100	T	T	T
0.79188689857200	0.06454242639070	0.94417186542700	T	T	T
0.12518341999300	0.06379250190770	0.16371552327500	T	T	T
0.12518341999600	0.06379250190910	0.49704885660900	T	T	T
0.12518341998600	0.06379250190500	0.83038218993700	T	T	T
0.45851983260500	0.06378715538730	0.16371465652700	T	T	T
0.45851983260500	0.06378715538820	0.49704798985900	T	T	T
0.45851983261100	0.06378715539000	0.83038132318800	T	T	T
0.79184960348000	0.06378771067770	0.16371390239300	T	T	T
0.79184960347800	0.06378771065720	0.49704723572900	T	T	T
0.79184960347800	0.06378771066550	0.83038056906400	T	T	T
0.29199838886500	0.06425502681530	0.05504018290400	T	T	T
0.29199838886500	0.06425502682440	0.38837351622900	T	T	T
0.29199838886700	0.06425502681300	0.72170684956600	T	T	T
0.62533256924600	0.06425799983340	0.05504130163400	T	T	T
0.62533256925000	0.06425799983790	0.38837463497300	T	T	T

0.62533256924800	0.06425799983440	0.72170796829900	T	T	T
0.95866727523500	0.06425477861750	0.05504056188570	T	T	T
0.95866727523000	0.06425477861030	0.38837389521800	T	T	T
0.95866727523200	0.06425477861530	0.72170722855100	T	T	T
0.29180759475700	0.06437190019380	0.27750277570500	T	T	T
0.29180759475500	0.06437190018130	0.61083610903100	T	T	T
0.29180759476100	0.06437190017500	0.94416944237100	T	T	T
0.62514218881600	0.06437426885400	0.27750349218400	T	T	T
0.62514218881100	0.06437426885810	0.61083682551200	T	T	T
0.62514218881400	0.06437426885930	0.94417015884700	T	T	T
0.95847891605800	0.06437066258230	0.27750250406500	T	T	T
0.95847891605700	0.06437066258730	0.61083583739700	T	T	T
0.95847891605600	0.06437066258710	0.94416917073700	T	T	T
0.29206557313400	0.06421108379350	0.16569482625200	T	T	T
0.29206557312900	0.06421108379770	0.49902815958300	T	T	T
0.29206557313600	0.06421108378430	0.83236149291500	T	T	T
0.62539971246700	0.06421389677210	0.16569468393400	T	T	T
0.62539971246900	0.06421389676390	0.49902801727000	T	T	T
0.62539971247200	0.06421389676530	0.83236135060200	T	T	T
0.95873472299200	0.06421093100200	0.16569507344000	T	T	T
0.95873472299300	0.06421093101050	0.49902840677200	T	T	T
0.95873472299200	0.06421093100550	0.83236174010600	T	T	T
0.12718717356800	0.19598475768600	0.05674782142680	T	T	T
0.12718717356600	0.19598475767900	0.39008115476700	T	T	T
0.12718717356500	0.19598475769100	0.72341448809800	T	T	T
0.46052094345800	0.19598974501500	0.05674986215750	T	T	T
0.46052094346500	0.19598974501100	0.39008319548800	T	T	T
0.46052094346200	0.19598974501900	0.72341652881500	T	T	T
0.79385125114000	0.19598922901100	0.05674877016800	T	T	T
0.79385125113500	0.19598922900700	0.39008210349800	T	T	T

0.79385125113500	0.19598922900900	0.72341543683600	T	T	T
0.12522986331200	0.19637165701600	0.27685421618500	T	T	T
0.12522986330300	0.19637165703700	0.61018754948400	T	T	T
0.12522986330400	0.19637165703700	0.94352088282800	T	T	T
0.45856416101600	0.19637568135000	0.27685097138400	T	T	T
0.45856416102000	0.19637568135500	0.61018430469200	T	T	T
0.45856416102400	0.19637568136000	0.94351763805000	T	T	T
0.79189570890300	0.19637652105800	0.27685328776800	T	T	T
0.79189570890600	0.19637652105800	0.61018662110300	T	T	T
0.79189570890900	0.19637652105500	0.94351995442000	T	T	T
0.12521080333400	0.19780653719800	0.16364269512500	T	T	T
0.12521080333200	0.19780653712800	0.49697602845800	T	T	T
0.12521080332500	0.19780653709400	0.83030936179500	T	T	T
0.45854633331100	0.19776924052600	0.16364745312600	T	T	T
0.45854633330900	0.19776924056400	0.49698078645700	T	T	T
0.45854633331800	0.19776924057500	0.83031411979100	T	T	T
0.79187663790700	0.19776883498500	0.16364550160800	T	T	T
0.79187663790800	0.19776883495800	0.49697883494500	T	T	T
0.79187663791200	0.19776883500700	0.83031216827500	T	T	T
0.29199722385500	0.19645762216000	0.05505442590990	T	T	T
0.29199722385700	0.19645762214400	0.38838775923600	T	T	T
0.29199722385300	0.19645762217000	0.72172109257200	T	T	T
0.62533125378400	0.19645436108400	0.05505595124330	T	T	T
0.62533125379300	0.19645436109500	0.38838928457200	T	T	T
0.62533125378900	0.19645436108500	0.72172261790400	T	T	T
0.95866637522900	0.19645776896500	0.05505473430490	T	T	T
0.95866637522800	0.19645776897100	0.38838806763800	T	T	T
0.95866637522900	0.19645776896200	0.72172140097000	T	T	T
0.29181660263200	0.19632895731100	0.27753552229900	T	T	T
0.29181660263600	0.19632895731800	0.61086885563100	T	T	T

0.29181660264200	0.19632895732300	0.94420218896200	T	T	T
0.62515091258100	0.19632636374300	0.27753631284500	T	T	T
0.62515091257300	0.19632636374600	0.61086964616900	T	T	T
0.62515091257700	0.19632636374000	0.94420297951000	T	T	T
0.95848762402100	0.19633015640200	0.27753594445100	T	T	T
0.95848762402300	0.19633015639800	0.61086927778300	T	T	T
0.95848762401900	0.19633015640200	0.94420261111800	T	T	T
0.29205782091600	0.19651305177100	0.16572033298200	T	T	T
0.29205782091100	0.19651305175900	0.49905366631000	T	T	T
0.29205782091600	0.19651305177900	0.83238699964300	T	T	T
0.62539172601300	0.19651022739400	0.16572014741400	T	T	T
0.62539172601300	0.19651022738700	0.49905348075000	T	T	T
0.62539172601100	0.19651022738700	0.83238681408300	T	T	T
0.95872706843200	0.19651313739700	0.16572055293900	T	T	T
0.95872706843700	0.19651313740000	0.49905388627400	T	T	T
0.95872706843200	0.19651313740100	0.83238721960300	T	T	T
0.00064481396670	0.01560756707750	0.00755983149098	T	T	T
0.00064481396447	0.01560756708130	0.34089316481900	T	T	T
0.00064481396813	0.01560756708360	0.67422649815300	T	T	T
0.33397114536500	0.01560841779600	0.00755974296705	T	T	T
0.33397114536200	0.01560841780600	0.34089307630100	T	T	T
0.33397114536300	0.01560841780440	0.67422640963000	T	T	T
0.66730604314600	0.01560085407880	0.00755849641159	T	T	T
0.66730604314600	0.01560085407360	0.34089182975100	T	T	T
0.66730604314000	0.01560085407790	0.67422516308300	T	T	T
0.33243856300400	0.01556436660650	0.22990936551500	T	T	T
0.33243856300800	0.01556436660710	0.56324269883700	T	T	T
0.33243856300500	0.01556436658700	0.89657603218200	T	T	T
0.66577331929700	0.01555776853960	0.22990608305200	T	T	T
0.66577331929500	0.01555776853030	0.56323941638300	T	T	T

0.66577331929400	0.01555776852110	0.89657274971900	T	T	T
0.99910994818300	0.01556422916490	0.22990801927700	T	T	T
0.99910994818300	0.01556422916930	0.56324135260200	T	T	T
0.99910994817800	0.01556422916460	0.89657468594200	T	T	T
0.00085328192544	0.01565454650370	0.11797206221000	T	T	T
0.00085328193121	0.01565454650930	0.45130539554500	T	T	T
0.00085328192467	0.01565454650640	0.78463872887700	T	T	T
0.33418300022300	0.01565413293050	0.11797335068500	T	T	T
0.33418300022100	0.01565413292300	0.45130668402000	T	T	T
0.33418300022200	0.01565413291430	0.78464001735000	T	T	T
0.66751789680600	0.01564832290740	0.11797033527100	T	T	T
0.66751789681000	0.01564832290910	0.45130366859400	T	T	T
0.66751789680900	0.01564832291150	0.78463700193200	T	T	T
0.16605134713800	0.01542972845910	0.00904657284412	T	T	T
0.16605134714500	0.01542972847020	0.34237990618600	T	T	T
0.16605134714400	0.01542972846620	0.67571323950300	T	T	T
0.49938894763600	0.01543361096240	0.00904960721803	T	T	T
0.49938894763900	0.01543361094650	0.34238294055100	T	T	T
0.49938894763400	0.01543361095380	0.67571627388000	T	T	T
0.83271929130400	0.01543603632030	0.00904982378043	T	T	T
0.83271929129900	0.01543603632980	0.34238315710900	T	T	T
0.83271929130000	0.01543603632560	0.67571649043400	T	T	T
0.16526961288900	0.01284485152320	0.22429352964400	T	T	T
0.16526961289100	0.01284485152250	0.55762686296300	T	T	T
0.16526961288200	0.01284485151120	0.89096019630200	T	T	T
0.49860654182700	0.01284518697950	0.22429422013500	T	T	T
0.49860654182800	0.01284518697970	0.55762755346600	T	T	T
0.49860654183000	0.01284518698340	0.89096088680100	T	T	T
0.83193658500700	0.01284692514310	0.22429465985500	T	T	T
0.83193658500100	0.01284692513040	0.55762799318400	T	T	T

0.83193658500200	0.01284692513360	0.89096132652800	T	T	T
0.16323828146600	0.98065088767900	0.10307804749800	T	T	T
0.16323828146900	0.98065088768100	0.43641138082600	T	T	T
0.16323828146400	0.98065088767300	0.76974471416000	T	T	T
0.49656960024600	0.98066024312800	0.10307712162500	T	T	T
0.49656960025200	0.98066024312800	0.43641045495700	T	T	T
0.49656960025400	0.98066024312800	0.76974378829400	T	T	T
0.82990628447900	0.98066128857100	0.10307823992300	T	T	T
0.82990628448200	0.98066128857400	0.43641157324700	T	T	T
0.82990628448600	0.98066128857900	0.76974490658300	T	T	T
0.08352287596900	0.01577806964360	0.00756496198005	T	T	T
0.08352287597130	0.01577806964460	0.34089829531700	T	T	T
0.08352287597340	0.01577806964370	0.67423162864200	T	T	T
0.41685484180700	0.01578302428250	0.00756749251044	T	T	T
0.41685484180400	0.01578302429130	0.34090082584900	T	T	T
0.41685484180300	0.01578302428880	0.67423415917200	T	T	T
0.75018641290200	0.01577663471050	0.00756589004583	T	T	T
0.75018641289600	0.01577663470070	0.34089922336400	T	T	T
0.75018641290400	0.01577663471400	0.67423255670600	T	T	T
0.08115040435890	0.01586314855880	0.22819091120000	T	T	T
0.08115040435730	0.01586314855250	0.56152424452500	T	T	T
0.08115040434960	0.01586314853850	0.89485757786000	T	T	T
0.41448241409200	0.01586846593670	0.22819127084100	T	T	T
0.41448241409400	0.01586846593540	0.56152460417400	T	T	T
0.41448241409200	0.01586846592630	0.89485793750900	T	T	T
0.74781421267600	0.01586174339680	0.22818946889200	T	T	T
0.74781421267200	0.01586174337230	0.56152280222200	T	T	T
0.74781421267400	0.01586174337400	0.89485613555700	T	T	T
0.08343191573630	0.01261482012630	0.12016894867600	T	T	T
0.08343191574010	0.01261482013060	0.45350228201600	T	T	T

0.08343191573860	0.01261482011920	0.78683561534200	T	T	T
0.41676378320400	0.01261902427180	0.12017346649800	T	T	T
0.41676378319600	0.01261902427000	0.45350679983900	T	T	T
0.41676378320500	0.01261902425280	0.78684013316500	T	T	T
0.75009687871600	0.01261519728520	0.12016947667400	T	T	T
0.75009687871800	0.01261519730770	0.45350281000300	T	T	T
0.75009687871900	0.01261519730310	0.78683614333600	T	T	T
0.24987528719000	0.01566576010960	0.00771193174267	T	T	T
0.24987528719100	0.01566576012250	0.34104526508100	T	T	T
0.24987528719200	0.01566576010670	0.67437859840600	T	T	T
0.58321154993100	0.01566354835400	0.00771113103553	T	T	T
0.58321154992800	0.01566354835900	0.34104446437400	T	T	T
0.58321154993200	0.01566354835700	0.67437779769600	T	T	T
0.91654537962500	0.01567077089070	0.00771471381440	T	T	T
0.91654537962800	0.01567077088970	0.34104804715400	T	T	T
0.91654537962400	0.01567077089060	0.67438138047500	T	T	T
0.25029457209500	0.01604800272750	0.22858233192000	T	T	T
0.25029457209200	0.01604800271480	0.56191566524800	T	T	T
0.25029457209400	0.01604800271310	0.89524899858200	T	T	T
0.58363269901300	0.01604598287800	0.22858114020200	T	T	T
0.58363269901600	0.01604598286850	0.56191447353300	T	T	T
0.58363269901500	0.01604598287220	0.89524780687500	T	T	T
0.91696611613200	0.01605091878960	0.22858337842900	T	T	T
0.91696611613100	0.01605091878470	0.56191671176400	T	T	T
0.91696611612700	0.01605091877970	0.89525004509600	T	T	T
0.25250798363500	0.01616524439710	0.11768436496400	T	T	T
0.25250798363300	0.01616524440990	0.45101769829500	T	T	T
0.25250798363000	0.01616524439890	0.78435103162500	T	T	T
0.58584412266300	0.01616186235620	0.11768482786200	T	T	T
0.58584412266900	0.01616186234610	0.45101816120100	T	T	T

0.58584412267100	0.01616186234620	0.78435149453300	T	T	T
0.91917888384100	0.01616956495340	0.11768629733400	T	T	T
0.91917888384400	0.01616956495780	0.45101963067400	T	T	T
0.91917888385100	0.01616956494730	0.78435296400500	T	T	T
0.04311156615860	0.06422476035850	0.05527241891580	T	T	T
0.04311156616070	0.06422476036490	0.38860575224900	T	T	T
0.04311156615910	0.06422476035680	0.72193908558200	T	T	T
0.37644425010900	0.06422037048530	0.05527282284650	T	T	T
0.37644425009800	0.06422037049130	0.38860615617500	T	T	T
0.37644425010500	0.06422037047840	0.72193948951100	T	T	T
0.70977708447200	0.06422477263980	0.05527260193280	T	T	T
0.70977708447600	0.06422477263240	0.38860593526700	T	T	T
0.70977708447000	0.06422477263000	0.72193926859600	T	T	T
0.04144302332730	0.06426063098880	0.27666986355400	T	T	T
0.04144302331790	0.06426063098930	0.61000319688200	T	T	T
0.04144302331130	0.06426063098820	0.94333653021900	T	T	T
0.37477421333600	0.06425610544730	0.27666937291500	T	T	T
0.37477421334700	0.06425610543870	0.61000270624300	T	T	T
0.37477421335100	0.06425610543430	0.94333603958100	T	T	T
0.70810692552700	0.06426048739200	0.27667015291300	T	T	T
0.70810692552500	0.06426048738180	0.61000348624300	T	T	T
0.70810692552600	0.06426048738030	0.94333681957400	T	T	T
0.04142284455650	0.06424308105040	0.16580240021000	T	T	T
0.04142284455610	0.06424308105140	0.49913573354200	T	T	T
0.04142284454580	0.06424308105060	0.83246906687400	T	T	T
0.37475439934400	0.06423825007640	0.16580277868200	T	T	T
0.37475439934100	0.06423825007440	0.49913611201300	T	T	T
0.37475439934600	0.06423825007260	0.83246944534600	T	T	T
0.70808605645200	0.06424252156760	0.16580211702200	T	T	T
0.70808605644700	0.06424252158840	0.49913545034900	T	T	T

0.70808605644900	0.06424252158540	0.83246878368200	T	T	T
0.20602665483300	0.06448668937900	0.05551653370720	T	T	T
0.20602665483500	0.06448668939520	0.38884986703600	T	T	T
0.20602665483100	0.06448668937740	0.72218320037200	T	T	T
0.53936443184900	0.06448507477550	0.05551574650880	T	T	T
0.53936443184600	0.06448507477840	0.38884907983700	T	T	T
0.53936443185100	0.06448507477560	0.72218241316800	T	T	T
0.87269816796900	0.06448189920790	0.05551711834280	T	T	T
0.87269816796600	0.06448189921030	0.38885045167800	T	T	T
0.87269816796900	0.06448189921450	0.72218378500900	T	T	T
0.20787043127600	0.06436119220750	0.27775795878000	T	T	T
0.20787043127200	0.06436119219770	0.61109129210900	T	T	T
0.20787043127400	0.06436119219350	0.94442462544800	T	T	T
0.54120415406200	0.06435969263140	0.27775781363000	T	T	T
0.54120415406700	0.06435969262820	0.61109114696800	T	T	T
0.54120415406900	0.06435969263110	0.94442448030500	T	T	T
0.87453871350900	0.06435858985750	0.27775832979100	T	T	T
0.87453871351100	0.06435858984630	0.61109166312100	T	T	T
0.87453871350900	0.06435858984500	0.94442499645700	T	T	T
0.20811584424900	0.06666302512510	0.16579746747000	T	T	T
0.20811584425500	0.06666302512190	0.49913080080300	T	T	T
0.20811584424300	0.06666302511200	0.83246413412800	T	T	T
0.54145165677100	0.06666445771240	0.16579671624900	T	T	T
0.54145165677600	0.06666445770850	0.49913004958400	T	T	T
0.54145165678300	0.06666445770620	0.83246338291300	T	T	T
0.87478248448600	0.06666032239590	0.16579477347700	T	T	T
0.87478248449100	0.06666032239880	0.49912810680900	T	T	T
0.87478248449400	0.06666032239480	0.83246144013900	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F

0.0000000000000000	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F

0.50000000000900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F

0.7499999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F

0.25000000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.04311422860190	0.19649116710600	0.05527083176510	T	T	T
0.04311422860560	0.19649116710200	0.38860416509300	T	T	T
0.04311422860040	0.19649116710700	0.72193749842700	T	T	T
0.37644639889600	0.19649572192300	0.05527092950200	T	T	T
0.37644639888600	0.19649572192400	0.38860426283300	T	T	T
0.37644639889000	0.19649572192900	0.72193759616500	T	T	T
0.70977972882700	0.19649126284800	0.05527110183050	T	T	T
0.70977972882400	0.19649126284300	0.38860443515600	T	T	T
0.70977972882300	0.19649126284500	0.72193776849400	T	T	T
0.04146795189670	0.19644764533300	0.27679283621800	T	T	T
0.04146795189090	0.19644764532900	0.61012616955100	T	T	T
0.04146795188810	0.19644764532300	0.94345950289300	T	T	T
0.37479941008300	0.19645227693800	0.27679184035700	T	T	T
0.37479941008900	0.19645227694200	0.61012517368300	T	T	T

0.37479941009400	0.19645227694000	0.94345850703500	T	T	T
0.70813201032000	0.19644785077100	0.27679246923600	T	T	T
0.70813201031800	0.19644785077600	0.61012580256800	T	T	T
0.70813201032000	0.19644785077400	0.94345913591400	T	T	T
0.04143791128880	0.19648127852600	0.16581901994900	T	T	T
0.04143791128460	0.19648127852400	0.49915235328400	T	T	T
0.04143791127690	0.19648127852900	0.83248568661200	T	T	T
0.37476867995700	0.19648561603200	0.16581898195300	T	T	T
0.37476867994800	0.19648561603400	0.49915231528700	T	T	T
0.37476867995700	0.19648561603800	0.83248564861400	T	T	T
0.70810106823000	0.19648150764300	0.16581845183900	T	T	T
0.70810106822500	0.19648150763400	0.49915178516900	T	T	T
0.70810106822400	0.19648150763000	0.83248511850400	T	T	T
0.20600703364100	0.19623089688500	0.05552586868050	T	T	T
0.20600703363900	0.19623089686500	0.38885920200700	T	T	T
0.20600703364100	0.19623089689200	0.72219253534500	T	T	T
0.53934413851700	0.19623271695900	0.05552495358980	T	T	T
0.53934413852500	0.19623271696200	0.38885828692300	T	T	T
0.53934413852100	0.19623271695700	0.72219162025500	T	T	T
0.87267789165800	0.19623628474000	0.05552624040340	T	T	T
0.87267789165800	0.19623628473500	0.38885957374200	T	T	T
0.87267789165900	0.19623628473800	0.72219290707100	T	T	T
0.20784372359900	0.19645580173400	0.27775092877500	T	T	T
0.20784372359000	0.19645580175200	0.61108426211000	T	T	T
0.20784372359000	0.19645580175600	0.94441759544300	T	T	T
0.54117715079800	0.19645759014300	0.27775038480800	T	T	T
0.54117715080200	0.19645759013300	0.61108371814200	T	T	T
0.54117715080200	0.19645759013600	0.94441705147600	T	T	T
0.87451161169500	0.19645810398600	0.27775110765400	T	T	T
0.87451161169900	0.19645810398100	0.61108444097900	T	T	T

0.87451161169700	0.19645810398400	0.94441777431700	T	T	T
0.20810412929400	0.19563840023400	0.16564219961200	T	T	T
0.20810412929300	0.19563840022800	0.49897553294000	T	T	T
0.20810412929400	0.19563840024900	0.83230886626900	T	T	T
0.54144127888700	0.19563712805200	0.16564069540200	T	T	T
0.54144127888400	0.19563712804800	0.49897402874000	T	T	T
0.54144127888900	0.19563712805000	0.83230736207300	T	T	T
0.87477222557600	0.19563943394700	0.16563910527200	T	T	T
0.87477222558300	0.19563943394700	0.49897243860800	T	T	T
0.87477222558600	0.19563943394400	0.83230577193900	T	T	T
0.00064920483965	0.24505980382300	0.00760936899772	T	T	T
0.00064920483858	0.24505980382600	0.34094270233300	T	T	T
0.00064920484087	0.24505980381600	0.67427603566200	T	T	T
0.33397582927200	0.24505916893300	0.00760908788085	T	T	T
0.33397582926500	0.24505916893000	0.34094242121100	T	T	T
0.33397582927100	0.24505916893400	0.67427575453400	T	T	T
0.66731077761800	0.24506602926000	0.00760755906220	T	T	T
0.66731077762400	0.24506602927100	0.34094089239400	T	T	T
0.66731077761900	0.24506602926300	0.67427422572200	T	T	T
0.33244919089700	0.24508003960500	0.22995642318100	T	T	T
0.33244919089300	0.24508003960900	0.56328975650900	T	T	T
0.33244919089800	0.24508003962300	0.89662308984800	T	T	T
0.66578378261400	0.24508601477100	0.22995291495200	T	T	T
0.66578378261100	0.24508601476500	0.56328624828600	T	T	T
0.66578378261000	0.24508601476300	0.89661958162100	T	T	T
0.99912057642100	0.24507983283800	0.22995545953600	T	T	T
0.99912057641500	0.24507983282900	0.56328879286200	T	T	T
0.99912057641300	0.24507983283300	0.89662212619500	T	T	T
0.00087211288998	0.24500959924800	0.11801201785200	T	T	T
0.00087211289335	0.24500959925600	0.45134535118900	T	T	T

0.00087211288792	0.24500959924700	0.78467868452300	T	T	T
0.33420221179900	0.24501056611800	0.11801359217400	T	T	T
0.33420221179500	0.24501056612900	0.45134692550700	T	T	T
0.33420221180400	0.24501056613000	0.78468025883500	T	T	T
0.66753702314100	0.24501588327600	0.11801020756200	T	T	T
0.66753702314200	0.24501588328900	0.45134354089500	T	T	T
0.66753702314100	0.24501588328400	0.78467687422500	T	T	T
0.16602536989800	0.24517686969600	0.00899005732101	T	T	T
0.16602536990200	0.24517686969700	0.34232339065400	T	T	T
0.16602536989300	0.24517686969400	0.67565672397800	T	T	T
0.49936366314700	0.24517328534300	0.00899300341712	T	T	T
0.49936366315200	0.24517328535700	0.34232633675700	T	T	T
0.49936366315000	0.24517328534500	0.67565967007600	T	T	T
0.83269296966100	0.24517152589400	0.00899321917309	T	T	T
0.83269296965500	0.24517152589800	0.34232655251100	T	T	T
0.83269296965800	0.24517152589300	0.67565988584500	T	T	T
0.16534840530800	0.24823905189600	0.22450863884600	T	T	T
0.16534840530500	0.24823905192000	0.55784197216300	T	T	T
0.16534840529700	0.24823905192300	0.89117530549500	T	T	T
0.49868456961300	0.24823632607400	0.22450619097500	T	T	T
0.49868456961800	0.24823632608800	0.55783952429700	T	T	T
0.49868456961800	0.24823632608700	0.89117285765000	T	T	T
0.83201513838800	0.24823393232600	0.22450651688800	T	T	T
0.83201513838500	0.24823393231300	0.55783985021400	T	T	T
0.83201513839100	0.24823393231400	0.89117318355200	T	T	T
0.16315555908400	0.28008531723900	0.10302490523300	T	T	T
0.16315555908000	0.28008531722400	0.43635823856400	T	T	T
0.16315555907300	0.28008531725000	0.76969157189200	T	T	T
0.49648537404700	0.28007556216800	0.10302628603700	T	T	T
0.49648537405400	0.28007556216300	0.43635961937100	T	T	T

0.49648537405400	0.28007556216600	0.76969295270600	T	T	T
0.82982209323800	0.28007715949600	0.10302732410200	T	T	T
0.82982209324400	0.28007715949800	0.43636065743800	T	T	T
0.82982209324800	0.28007715948900	0.76969399077300	T	T	T
0.08355202784280	0.24482524437300	0.00754090269052	T	T	T
0.08355202784490	0.24482524438100	0.34087423602600	T	T	T
0.08355202784050	0.24482524436700	0.67420756935000	T	T	T
0.41688428527800	0.24481984383500	0.00754293758438	T	T	T
0.41688428527400	0.24481984382000	0.34087627092000	T	T	T
0.41688428528100	0.24481984382700	0.67420960424100	T	T	T
0.75021541002500	0.24482615818900	0.00754151932573	T	T	T
0.75021541002200	0.24482615818500	0.34087485266000	T	T	T
0.75021541002300	0.24482615818800	0.67420818599500	T	T	T
0.08116957885330	0.24489344035000	0.22822790630900	T	T	T
0.08116957885060	0.24489344035400	0.56156123963100	T	T	T
0.08116957884910	0.24489344035900	0.89489457297000	T	T	T
0.41450221642500	0.24488766756100	0.22822791211400	T	T	T
0.41450221642500	0.24488766756700	0.56156124544300	T	T	T
0.41450221643000	0.24488766757000	0.89489457878000	T	T	T
0.74783402824800	0.24489421733300	0.22822606738800	T	T	T
0.74783402824700	0.24489421733100	0.56155940072000	T	T	T
0.74783402824600	0.24489421733300	0.89489273405100	T	T	T
0.08342921474830	0.24812300671100	0.12015492624500	T	T	T
0.08342921475000	0.24812300672900	0.45348825959000	T	T	T
0.08342921474580	0.24812300672300	0.78682159292400	T	T	T
0.41676316952800	0.24811488400200	0.12016335396700	T	T	T
0.41676316952700	0.24811488401000	0.45349668729600	T	T	T
0.41676316953200	0.24811488401500	0.78683002062600	T	T	T
0.75009593281000	0.24811954564500	0.12015852256000	T	T	T
0.75009593281100	0.24811954564600	0.45349185588900	T	T	T

0.75009593280800	0.24811954564700	0.78682518922500	T	T	T
0.24987022374000	0.24496946313600	0.00775736886171	T	T	T
0.24987022374000	0.24496946313000	0.34109070219800	T	T	T
0.24987022373900	0.24496946313400	0.67442403552800	T	T	T
0.58320678698000	0.24497151743600	0.00775672258044	T	T	T
0.58320678698300	0.24497151743800	0.34109005591300	T	T	T
0.58320678698100	0.24497151743100	0.67442338924700	T	T	T
0.91654035591400	0.24496475579700	0.00776004380119	T	T	T
0.91654035591200	0.24496475579500	0.34109337713600	T	T	T
0.91654035591500	0.24496475579700	0.67442671046000	T	T	T
0.25027248203600	0.24473298150300	0.22871768815600	T	T	T
0.25027248203000	0.24473298151500	0.56205102147400	T	T	T
0.25027248203400	0.24473298152800	0.89538435481300	T	T	T
0.58361020478000	0.24473571613300	0.22871568054400	T	T	T
0.58361020478300	0.24473571612300	0.56204901386600	T	T	T
0.58361020478500	0.24473571613100	0.89538234722200	T	T	T
0.91694363125400	0.24472881987900	0.22871817346700	T	T	T
0.91694363125400	0.24472881987200	0.56205150679900	T	T	T
0.91694363125900	0.24472881987800	0.89538484014300	T	T	T
0.25257578026400	0.24462847480600	0.11767034063500	T	T	T
0.25257578026800	0.24462847479200	0.45100367396200	T	T	T
0.25257578026200	0.24462847481100	0.78433700729200	T	T	T
0.58591285737800	0.24463170736300	0.11767095118600	T	T	T
0.58591285738500	0.24463170735100	0.45100428452300	T	T	T
0.58591285738300	0.24463170735800	0.78433761785500	T	T	T
0.91924707229000	0.24462380432600	0.11767212751000	T	T	T
0.91924707228700	0.24462380432100	0.45100546084400	T	T	T
0.91924707228800	0.24462380432000	0.78433879417500	T	T	T
0.12452830845400	0.99567256464900	0.03172666868870	T	T	T
0.12452830846000	0.99567256464900	0.36506000203100	T	T	T

0.12452830846000	0.99567256464800	0.69839333535200	T	T	T
0.45786365369900	0.99566994053100	0.03172269746940	T	T	T
0.45786365369300	0.99566994051900	0.36505603080200	T	T	T
0.45786365369300	0.99566994051700	0.69838936412500	T	T	T
0.79119476056000	0.99566988607400	0.03172314635670	T	T	T
0.79119476055600	0.99566988607700	0.36505647968600	T	T	T
0.79119476055900	0.99566988606800	0.69838981301600	T	T	T
0.12418369951000	0.99856814796600	0.25067073768900	T	T	T
0.12418369951600	0.99856814797900	0.58400407102300	T	T	T
0.12418369950300	0.99856814796100	0.91733740435800	T	T	T
0.45751693727400	0.99857304888600	0.25066863988400	T	T	T
0.45751693727600	0.99857304888500	0.58400197321600	T	T	T
0.45751693728000	0.99857304888700	0.91733530655600	T	T	T
0.79084794860400	0.99856700974100	0.25067031166400	T	T	T
0.79084794860500	0.99856700973300	0.58400364499400	T	T	T
0.79084794860500	0.99856700974300	0.91733697833700	T	T	T
0.12579761597800	0.99547695641400	0.14181216917300	T	T	T
0.12579761598200	0.99547695641100	0.47514550251300	T	T	T
0.12579761597700	0.99547695640900	0.80847883584000	T	T	T
0.45912979921000	0.99547637892600	0.14181071597600	T	T	T
0.45912979920900	0.99547637892300	0.47514404931500	T	T	T
0.45912979921400	0.99547637891700	0.80847738264900	T	T	T
0.79245982839900	0.99547420294000	0.14181203591600	T	T	T
0.79245982839700	0.99547420293900	0.47514536925100	T	T	T
0.79245982839700	0.99547420293900	0.80847870258900	T	T	T
0.29195957243200	0.99579399118300	0.03058050116430	T	T	T
0.29195957243400	0.99579399118900	0.36391383450200	T	T	T
0.29195957243100	0.99579399118100	0.69724716782200	T	T	T
0.62529447396400	0.99579345569800	0.03058251509480	T	T	T
0.62529447396400	0.99579345569700	0.36391584843000	T	T	T

0.62529447396100	0.99579345569900	0.69724918175900	T	T	T
0.95863132586100	0.99579710663900	0.03057943611020	T	T	T
0.95863132585800	0.99579710663400	0.36391276944700	T	T	T
0.95863132586000	0.99579710664000	0.69724610277000	T	T	T
0.29079290634500	0.99525591155500	0.25310866354100	T	T	T
0.29079290635000	0.99525591155400	0.58644199686800	T	T	T
0.29079290634300	0.99525591154400	0.91977533021400	T	T	T
0.62412943683900	0.99525572014300	0.25311144196100	T	T	T
0.62412943684000	0.99525572014100	0.58644477529200	T	T	T
0.62412943683800	0.99525572014400	0.91977810863100	T	T	T
0.95746629209400	0.99525595898100	0.25310746667100	T	T	T
0.95746629209600	0.99525595898800	0.58644079999900	T	T	T
0.95746629209300	0.99525595899300	0.91977413334200	T	T	T
0.29268404552600	0.99515804017600	0.14170532235800	T	T	T
0.29268404552000	0.99515804018200	0.47503865569800	T	T	T
0.29268404552000	0.99515804016300	0.80837198901900	T	T	T
0.62602064918800	0.99515681494900	0.14170703843300	T	T	T
0.62602064919000	0.99515681495000	0.47504037176900	T	T	T
0.62602064919100	0.99515681495600	0.80837370510300	T	T	T
0.95935644624200	0.99515912437700	0.14170496955800	T	T	T
0.95935644624800	0.99515912438100	0.47503830289300	T	T	T
0.95935644624900	0.99515912437700	0.80837163623100	T	T	T
0.12500000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F

0.79166666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F

0.29166666669900	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.12454769239300	0.26508666341900	0.03170901921200	T	T	T
0.12454769240200	0.26508666341800	0.36504235255200	T	T	T
0.12454769239400	0.26508666341700	0.69837568587300	T	T	T
0.45788347932900	0.26508749239400	0.03170525373660	T	T	T
0.45788347932500	0.26508749239600	0.36503858707500	T	T	T
0.45788347932600	0.26508749239800	0.69837192039800	T	T	T
0.79121367433300	0.26508806224900	0.03170580944760	T	T	T
0.79121367432800	0.26508806225600	0.36503914278400	T	T	T
0.79121367432700	0.26508806225700	0.69837247611400	T	T	T
0.12418064267500	0.26311262025800	0.25063658089700	T	T	T
0.12418064266900	0.26311262028400	0.58396991421700	T	T	T
0.12418064266500	0.26311262027800	0.91730324755500	T	T	T
0.45751497384900	0.26310859191200	0.25063180663200	T	T	T
0.45751497385200	0.26310859192600	0.58396513995400	T	T	T

0.45751497385300	0.26310859192300	0.91729847330400	T	T	T
0.79084653240400	0.26311371944600	0.25063346313600	T	T	T
0.79084653240700	0.26311371944800	0.58396679646500	T	T	T
0.79084653240800	0.26311371945600	0.91730012979900	T	T	T
0.12565658953300	0.26615626943200	0.14178584771100	T	T	T
0.12565658954400	0.26615626938300	0.47511918106100	T	T	T
0.12565658954000	0.26615626936000	0.80845251439800	T	T	T
0.45899347321700	0.26612311235700	0.14179075778200	T	T	T
0.45899347321700	0.26612311238400	0.47512409111300	T	T	T
0.45899347322400	0.26612311239300	0.80845742444700	T	T	T
0.79232256937800	0.26612699108400	0.14179202361100	T	T	T
0.79232256937800	0.26612699106600	0.47512535695100	T	T	T
0.79232256937600	0.26612699109600	0.80845869028100	T	T	T
0.29195209673200	0.26499349974800	0.03059859725030	T	T	T
0.29195209672700	0.26499349973900	0.36393193059200	T	T	T
0.29195209673100	0.26499349975600	0.69726526390800	T	T	T
0.62528745316900	0.26499261293700	0.03060080403870	T	T	T
0.62528745317700	0.26499261294000	0.36393413736700	T	T	T
0.62528745317200	0.26499261293800	0.69726747069900	T	T	T
0.95862370191200	0.26499007362800	0.03059757561770	T	T	T
0.95862370190400	0.26499007363300	0.36393090895300	T	T	T
0.95862370190900	0.26499007362700	0.69726424228200	T	T	T
0.29083845985700	0.26552107203300	0.25316686991900	T	T	T
0.29083845985400	0.26552107202000	0.58650020325000	T	T	T
0.29083845985800	0.26552107204000	0.91983353658900	T	T	T
0.62417482511700	0.26552028829300	0.25316926747400	T	T	T
0.62417482511400	0.26552028829500	0.58650260080500	T	T	T
0.62417482511900	0.26552028829500	0.91983593414600	T	T	T
0.95751095893400	0.26551958050400	0.25316523597000	T	T	T
0.95751095893600	0.26551958050400	0.58649856929600	T	T	T

0.95751095893900	0.26551958050400	0.91983190264100	T	T	T
0.29271740174900	0.26564261864400	0.14172151781500	T	T	T
0.29271740175100	0.26564261864000	0.47505485116300	T	T	T
0.29271740175800	0.26564261866300	0.80838818448400	T	T	T
0.62605449847300	0.26564308407900	0.14172366848400	T	T	T
0.62605449847300	0.26564308408000	0.47505700182400	T	T	T
0.62605449847100	0.26564308407700	0.80839033515800	T	T	T
0.95939004597300	0.26564110558900	0.14172097362400	T	T	T
0.95939004597400	0.26564110558500	0.47505430696100	T	T	T
0.95939004597300	0.26564110558600	0.80838764029500	T	T	T
0.04200276092420	0.99550740990200	0.03090378770470	T	T	T
0.04200276091990	0.99550740989900	0.36423712104000	T	T	T
0.04200276092560	0.99550740989800	0.69757045437200	T	T	T
0.37533171872800	0.99550820251800	0.03090169815710	T	T	T
0.37533171872700	0.99550820251800	0.36423503149500	T	T	T
0.37533171872600	0.99550820251200	0.69756836481100	T	T	T
0.70866518256000	0.99550627982800	0.03090473566950	T	T	T
0.70866518256400	0.99550627983100	0.36423806900300	T	T	T
0.70866518256100	0.99550627983000	0.69757140233400	T	T	T
0.04083720563430	0.99501886646500	0.25295419562700	T	T	T
0.04083720563580	0.99501886646600	0.58628752895900	T	T	T
0.04083720563040	0.99501886646300	0.91962086230100	T	T	T
0.37416770813000	0.99501702273500	0.25295171919800	T	T	T
0.37416770812800	0.99501702273500	0.58628505252500	T	T	T
0.37416770813200	0.99501702272100	0.91961838587000	T	T	T
0.70750028236300	0.99501682938100	0.25295471114700	T	T	T
0.70750028236200	0.99501682938000	0.58628804447600	T	T	T
0.70750028236100	0.99501682937800	0.91962137781000	T	T	T
0.04091291892390	0.99477207711700	0.14253217714600	T	T	T
0.04091291892720	0.99477207711800	0.47586551048500	T	T	T

0.04091291892180	0.99477207711500	0.80919884381700	T	T	T
0.37424421619200	0.99477006073300	0.14253047736200	T	T	T
0.37424421618700	0.99477006073000	0.47586381070800	T	T	T
0.37424421619300	0.99477006071700	0.80919714403400	T	T	T
0.70757669999100	0.99477054484900	0.14253062138500	T	T	T
0.70757669999200	0.99477054485000	0.47586395471700	T	T	T
0.70757669999200	0.99477054485200	0.80919728805100	T	T	T
0.20837306295700	0.99541769097500	0.03109831658330	T	T	T
0.20837306296100	0.99541769098400	0.36443164992800	T	T	T
0.20837306295800	0.99541769097800	0.69776498324800	T	T	T
0.54171046153700	0.99541836377400	0.03109874583630	T	T	T
0.54171046154000	0.99541836376800	0.36443207917100	T	T	T
0.54171046153400	0.99541836377400	0.69776541249800	T	T	T
0.87504287222600	0.99541834102300	0.03109548822320	T	T	T
0.87504287222200	0.99541834102300	0.36442882155500	T	T	T
0.87504287222300	0.99541834102200	0.69776215488300	T	T	T
0.20709623597000	0.99728013865000	0.25041660092100	T	T	T
0.20709623596400	0.99728013865500	0.58374993424600	T	T	T
0.20709623596100	0.99728013865000	0.91708326759000	T	T	T
0.54043365741100	0.99727886551900	0.25041610654400	T	T	T
0.54043365741200	0.99727886551900	0.58374943987800	T	T	T
0.54043365741100	0.99727886552300	0.91708277321700	T	T	T
0.87376711215400	0.99728310471600	0.25041452726500	T	T	T
0.87376711215700	0.99728310470900	0.58374786059400	T	T	T
0.87376711215500	0.99728310471200	0.91708119393500	T	T	T
0.20746366677600	0.00356874323381	0.13690342999200	T	T	T
0.20746366677400	0.00356874323820	0.47023676333400	T	T	T
0.20746366677200	0.00356874322157	0.80357009665900	T	T	T
0.54079773987800	0.00357372113552	0.13690041739700	T	T	T
0.54079773987700	0.00357372113703	0.47023375073000	T	T	T

0.54079773988100	0.00357372113244	0.80356708406500	T	T	T
0.87413430034500	0.00357135262217	0.13689972838800	T	T	T
0.87413430034700	0.00357135261699	0.47023306171900	T	T	T
0.87413430035100	0.00357135261031	0.80356639505600	T	T	T
0.00061413581719	0.06673077150670	0.08250071746050	T	T	T
0.00061413581570	0.06673077150790	0.41583405079400	T	T	T
0.00061413581398	0.06673077150650	0.74916738412700	T	T	T
0.33394762652800	0.06672977682230	0.08250142766200	T	T	T
0.33394762652300	0.06672977682310	0.41583476099500	T	T	T
0.33394762652600	0.06672977681530	0.74916809432800	T	T	T
0.66728120716800	0.06673082698800	0.08249909196540	T	T	T
0.66728120716900	0.06673082699200	0.41583242529700	T	T	T
0.66728120716600	0.06673082699180	0.74916575863000	T	T	T
0.33354383557800	0.06630006208460	0.30500790877300	T	T	T
0.33354383557500	0.06630006208190	0.63834124209800	T	T	T
0.33354383558400	0.06630006207720	0.97167457543800	T	T	T
0.66687694000900	0.06629942512040	0.30500833132700	T	T	T
0.66687694000500	0.06629942511400	0.63834166465800	T	T	T
0.66687694000900	0.06629942511690	0.97167499799000	T	T	T
0.00021225472963	0.06630103089550	0.30500863205500	T	T	T
0.00021225473325	0.06630103088860	0.63834196538700	T	T	T
0.00021225473087	0.06630103089290	0.97167529872600	T	T	T
0.99985100178000	0.06633016126490	0.19408061550300	T	T	T
0.99985100178400	0.06633016126770	0.52741394883100	T	T	T
0.99985100177400	0.06633016126660	0.86074728216700	T	T	T
0.33318359880100	0.06632955196120	0.19408130764300	T	T	T
0.33318359879800	0.06632955196760	0.52741464097400	T	T	T
0.33318359880300	0.06632955195030	0.86074797431100	T	T	T
0.66651541235200	0.06632813485690	0.19407937654600	T	T	T
0.66651541235000	0.06632813485290	0.52741270987900	T	T	T

0.66651541235100	0.06632813485290	0.86074604321400	T	T	T
0.16719227670100	0.06304237587070	0.08585232085470	T	T	T
0.16719227670500	0.06304237587410	0.41918565419400	T	T	T
0.16719227669700	0.06304237586800	0.75251898752300	T	T	T
0.50052764134900	0.06304643335440	0.08585203035670	T	T	T
0.50052764135100	0.06304643335240	0.41918536369000	T	T	T
0.50052764134900	0.06304643335110	0.75251869701700	T	T	T
0.83385997682500	0.06304734495400	0.08585091921720	T	T	T
0.83385997681900	0.06304734495540	0.41918425254900	T	T	T
0.83385997682100	0.06304734495650	0.75251758588000	T	T	T
0.16646393509100	0.06542302338820	0.30550515896400	T	T	T
0.16646393509200	0.06542302338650	0.63883849229300	T	T	T
0.16646393508200	0.06542302338600	0.97217182562700	T	T	T
0.49979739874700	0.06542320229810	0.30550631492000	T	T	T
0.49979739874700	0.06542320229760	0.63883964824900	T	T	T
0.49979739874900	0.06542320230280	0.97217298158700	T	T	T
0.83313210561300	0.06542336305360	0.30550651782400	T	T	T
0.83313210561900	0.06542336304700	0.63883985115200	T	T	T
0.83313210562200	0.06542336304770	0.97217318449500	T	T	T
0.16619182441100	0.06892208761720	0.19264249474000	T	T	T
0.16619182441100	0.06892208762470	0.52597582806800	T	T	T
0.16619182440100	0.06892208761040	0.85930916140100	T	T	T
0.49952655974700	0.06892044485400	0.19264248222400	T	T	T
0.49952655974500	0.06892044485740	0.52597581555700	T	T	T
0.49952655975700	0.06892044485610	0.85930914888600	T	T	T
0.83285922844900	0.06891961584210	0.19264243603500	T	T	T
0.83285922845500	0.06891961583960	0.52597576936800	T	T	T
0.83285922845500	0.06891961583980	0.85930910270000	T	T	T
0.08416492962820	0.06510998676820	0.08392440158150	T	T	T
0.08416492962820	0.06510998676430	0.41725773491900	T	T	T

0.08416492962940	0.06510998676170	0.75059106825100	T	T	T
0.41750018270300	0.06510829748960	0.08392704012150	T	T	T
0.41750018269400	0.06510829748210	0.41726037345800	T	T	T
0.41750018270300	0.06510829747760	0.75059370678900	T	T	T
0.75083233700800	0.06510943442610	0.08392594060550	T	T	T
0.75083233700700	0.06510943442920	0.41725927393900	T	T	T
0.75083233700300	0.06510943442740	0.75059260727300	T	T	T
0.08317231166180	0.06622797418690	0.30476233577500	T	T	T
0.08317231165730	0.06622797418430	0.63809566910600	T	T	T
0.08317231165220	0.06622797418970	0.97142900244000	T	T	T
0.41650557406800	0.06622740141610	0.30476282716300	T	T	T
0.41650557407200	0.06622740141100	0.63809616048900	T	T	T
0.41650557407700	0.06622740140800	0.97142949382900	T	T	T
0.74983884513500	0.06622646648800	0.30476344793000	T	T	T
0.74983884513900	0.06622646647870	0.63809678126100	T	T	T
0.74983884513500	0.06622646648040	0.97143011459800	T	T	T
0.08353493351860	0.06722190516240	0.19329831611500	T	T	T
0.08353493352000	0.06722190516250	0.52663164944700	T	T	T
0.08353493351250	0.06722190515680	0.85996498277900	T	T	T
0.41687004119500	0.06722002122690	0.19329831131300	T	T	T
0.41687004119400	0.06722002122990	0.52663164464700	T	T	T
0.41687004120400	0.06722002121820	0.85996497798200	T	T	T
0.75020133115400	0.06721978734670	0.19329825669300	T	T	T
0.75020133115200	0.06721978734400	0.52663159002600	T	T	T
0.75020133115200	0.06721978734600	0.85996492336100	T	T	T
0.24981283152900	0.06688784774020	0.08226248666510	T	T	T
0.24981283152700	0.06688784774880	0.41559581999600	T	T	T
0.24981283152500	0.06688784774100	0.74892915332900	T	T	T
0.58314615737900	0.06688699766140	0.08226433029120	T	T	T
0.58314615738000	0.06688699765850	0.41559766362600	T	T	T

0.58314615737800	0.06688699765830	0.74893099695800	T	T	T
0.91648106348100	0.06688666147240	0.08226515111290	T	T	T
0.91648106348100	0.06688666147420	0.41559848444700	T	T	T
0.91648106348000	0.06688666146920	0.74893181778100	T	T	T
0.24994761457300	0.06608840374450	0.30490742358300	T	T	T
0.24994761457400	0.06608840373660	0.63824075691000	T	T	T
0.24994761457400	0.06608840373890	0.97157409024800	T	T	T
0.58328042063700	0.06608799915990	0.30490722324500	T	T	T
0.58328042063800	0.06608799915970	0.63824055657400	T	T	T
0.58328042064000	0.06608799915840	0.97157388991200	T	T	T
0.91661741825700	0.06608904666680	0.30490804036700	T	T	T
0.91661741825900	0.06608904666320	0.63824137369400	T	T	T
0.91661741825700	0.06608904666800	0.97157470703500	T	T	T
0.25000078182600	0.06702766068990	0.19343642048000	T	T	T
0.25000078182800	0.06702766069030	0.52676975381500	T	T	T
0.25000078182300	0.06702766067480	0.86010308714300	T	T	T
0.58333361523200	0.06702762596040	0.19343613088000	T	T	T
0.58333361523000	0.06702762596130	0.52676946421100	T	T	T
0.58333361523600	0.06702762596060	0.86010279754800	T	T	T
0.91666703294700	0.06702630504430	0.19343616770300	T	T	T
0.91666703294700	0.06702630504630	0.52676950103500	T	T	T
0.91666703294500	0.06702630504460	0.86010283436900	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F

0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F

0.2083333332800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00062080624946	0.19413515923400	0.08249256521610	T	T	T
0.00062080624716	0.19413515923800	0.41582589854900	T	T	T
0.00062080624563	0.19413515923900	0.74915923188200	T	T	T
0.33395388796400	0.19413627433300	0.08249333302880	T	T	T
0.33395388796100	0.19413627433200	0.41582666636100	T	T	T
0.33395388796200	0.19413627433900	0.74915999969200	T	T	T
0.66728765412200	0.19413514458900	0.08249089084680	T	T	T
0.66728765412300	0.19413514459200	0.41582422418100	T	T	T
0.66728765411900	0.19413514459000	0.74915755751300	T	T	T
0.33353467847400	0.19453313060300	0.30502826221000	T	T	T
0.33353467847800	0.19453313060300	0.63836159553700	T	T	T
0.33353467847900	0.19453313060000	0.97169492887500	T	T	T
0.66686769896700	0.19453358039800	0.30502849608200	T	T	T
0.66686769896300	0.19453358040100	0.63836182941200	T	T	T

0.66686769896000	0.19453358039900	0.97169516275200	T	T	T
0.00020301903969	0.19453222672400	0.30502938829700	T	T	T
0.00020301904093	0.19453222672600	0.63836272162800	T	T	T
0.00020301903650	0.19453222672000	0.97169605496700	T	T	T
0.99986162053800	0.19449647022400	0.19406622312000	T	T	T
0.99986162053700	0.19449647021900	0.52739955645400	T	T	T
0.99986162053300	0.19449647022100	0.86073288978600	T	T	T
0.33319402049000	0.19449697886500	0.19406697702600	T	T	T
0.33319402048400	0.19449697886600	0.52740031036000	T	T	T
0.33319402049600	0.19449697887400	0.86073364369700	T	T	T
0.66652585412700	0.19449776206600	0.19406459032900	T	T	T
0.66652585412500	0.19449776206100	0.52739792366100	T	T	T
0.66652585412400	0.19449776206000	0.86073125699500	T	T	T
0.16720368167000	0.19787248979200	0.08590879048660	T	T	T
0.16720368167600	0.19787248979400	0.41924212382200	T	T	T
0.16720368167200	0.19787248980500	0.75257545715300	T	T	T
0.50053888895600	0.19787036939100	0.08590802295060	T	T	T
0.50053888896500	0.19787036939200	0.41924135628900	T	T	T
0.50053888896000	0.19787036939400	0.75257468961800	T	T	T
0.83387154438900	0.19787148382700	0.08590718449650	T	T	T
0.83387154438500	0.19787148383000	0.41924051783100	T	T	T
0.83387154438700	0.19787148383000	0.75257385116500	T	T	T
0.16630952675100	0.19539666679900	0.30532975357000	T	T	T
0.16630952673600	0.19539666680000	0.63866308689400	T	T	T
0.16630952673400	0.19539666680300	0.97199642023400	T	T	T
0.49964244728500	0.19539771175100	0.30533008511400	T	T	T
0.49964244727700	0.19539771174700	0.63866341843500	T	T	T
0.49964244728500	0.19539771174200	0.97199675177600	T	T	T
0.83297735455500	0.19539783617800	0.30533072223300	T	T	T
0.83297735456100	0.19539783618300	0.63866405556500	T	T	T

0.83297735455900	0.19539783617900	0.97199738889700	T	T	T
0.16622371841200	0.19261347618300	0.19261697376800	T	T	T
0.16622371841600	0.19261347617900	0.52595030710200	T	T	T
0.16622371841000	0.19261347617100	0.85928364042900	T	T	T
0.49956098301700	0.19260605763400	0.19261738503600	T	T	T
0.49956098301500	0.19260605763700	0.52595071836600	T	T	T
0.49956098302000	0.19260605764600	0.85928405170400	T	T	T
0.83289393468000	0.19260614530700	0.19261674845100	T	T	T
0.83289393468500	0.19260614530000	0.52595008178000	T	T	T
0.83289393468400	0.19260614530800	0.85928341511600	T	T	T
0.08417019118450	0.19572276832100	0.08391489803330	T	T	T
0.08417019117830	0.19572276833000	0.41724823137400	T	T	T
0.08417019117760	0.19572276833200	0.75058156470500	T	T	T
0.41750437880800	0.19572411989700	0.08391703801520	T	T	T
0.41750437880700	0.19572411990200	0.41725037134800	T	T	T
0.41750437880900	0.19572411990700	0.75058370467800	T	T	T
0.75083695294000	0.19572331853100	0.08391627555840	T	T	T
0.75083695293500	0.19572331852700	0.41724960888700	T	T	T
0.75083695293500	0.19572331853000	0.75058294222200	T	T	T
0.08333270411170	0.19460114206700	0.30462000604900	T	T	T
0.08333270411110	0.19460114206500	0.63795333936900	T	T	T
0.08333270410450	0.19460114206300	0.97128667271000	T	T	T
0.41666677321900	0.19460141214500	0.30461942215600	T	T	T
0.41666677322500	0.19460141214400	0.63795275547800	T	T	T
0.41666677323200	0.19460141214300	0.97128608882500	T	T	T
0.74999964659100	0.19460255607600	0.30462027216100	T	T	T
0.74999964659200	0.19460255608400	0.63795360549200	T	T	T
0.74999964660200	0.19460255608500	0.97128693882500	T	T	T
0.08358392689230	0.19372496816400	0.19328030316000	T	T	T
0.08358392689180	0.19372496815600	0.52661363649400	T	T	T

0.08358392688080	0.19372496815600	0.85994696982600	T	T	T
0.41691651785000	0.19372083417200	0.19328216257600	T	T	T
0.41691651784600	0.19372083417600	0.52661549591000	T	T	T
0.41691651785400	0.19372083418300	0.85994882923900	T	T	T
0.75024889352300	0.19372243667800	0.19328158752900	T	T	T
0.75024889352000	0.19372243667900	0.52661492086100	T	T	T
0.75024889352400	0.19372243668500	0.85994825419600	T	T	T
0.24979332457700	0.19398194483900	0.08227146969130	T	T	T
0.24979332457700	0.19398194483700	0.41560480302200	T	T	T
0.24979332457900	0.19398194484800	0.74893813635900	T	T	T
0.58312635018800	0.19398358883300	0.08227337498340	T	T	T
0.58312635019500	0.19398358883800	0.41560670831700	T	T	T
0.58312635019000	0.19398358883800	0.74894004165100	T	T	T
0.91646163949100	0.19398174624500	0.08227391875530	T	T	T
0.91646163949000	0.19398174624800	0.41560725209100	T	T	T
0.91646163949000	0.19398174624800	0.74894058542200	T	T	T
0.24994058198400	0.19474467665900	0.30488887144700	T	T	T
0.24994058198600	0.19474467666300	0.63822220478100	T	T	T
0.24994058198700	0.19474467666100	0.97155553810900	T	T	T
0.58327310727500	0.19474535696000	0.30488856607100	T	T	T
0.58327310727500	0.19474535696200	0.63822189940400	T	T	T
0.58327310727500	0.19474535696000	0.97155523274200	T	T	T
0.91660983761000	0.19474403901300	0.30488938275800	T	T	T
0.91660983761500	0.19474403901400	0.63822271608200	T	T	T
0.91660983761500	0.19474403901500	0.97155604942200	T	T	T
0.24994934408000	0.19404656331200	0.19342561453600	T	T	T
0.24994934407900	0.19404656329600	0.52675894786600	T	T	T
0.24994934407400	0.19404656331200	0.86009228119700	T	T	T
0.58328225720100	0.19404715163200	0.19342531793100	T	T	T
0.58328225720000	0.19404715162600	0.52675865126200	T	T	T

0.58328225720000	0.19404715163700	0.86009198460400	T	T	T
0.91661584702500	0.19404529394500	0.19342494453700	T	T	T
0.91661584702600	0.19404529393800	0.52675827786900	T	T	T
0.91661584702800	0.19404529394300	0.86009161120800	T	T	T
0.04204366734380	0.26525372356700	0.03087991645660	T	T	T
0.04204366734330	0.26525372357800	0.36421324979300	T	T	T
0.04204366734350	0.26525372357200	0.69754658311500	T	T	T
0.37537289302400	0.26525365912300	0.03087702564730	T	T	T
0.37537289302000	0.26525365912000	0.36421035898800	T	T	T
0.37537289302400	0.26525365912700	0.69754369230300	T	T	T
0.70870603917500	0.26525405388200	0.03088054032550	T	T	T
0.70870603917800	0.26525405388500	0.36421387366200	T	T	T
0.70870603917200	0.26525405388700	0.69754720699500	T	T	T
0.04083987608270	0.26571724575400	0.25298536978700	T	T	T
0.04083987608070	0.26571724574900	0.58631870311500	T	T	T
0.04083987607600	0.26571724574500	0.91965203645500	T	T	T
0.37417108776100	0.26571977427200	0.25298143236400	T	T	T
0.37417108775900	0.26571977426700	0.58631476570000	T	T	T
0.37417108776800	0.26571977426600	0.91964809904800	T	T	T
0.70750319952100	0.26571857669300	0.25298463991500	T	T	T
0.70750319951900	0.26571857669900	0.58631797324400	T	T	T
0.70750319951900	0.26571857669500	0.91965130658100	T	T	T
0.04091869801330	0.26602016177600	0.14253864950100	T	T	T
0.04091869801280	0.26602016176700	0.47587198284900	T	T	T
0.04091869800780	0.26602016177600	0.80920531617600	T	T	T
0.37425058249600	0.26602257952600	0.14253725959000	T	T	T
0.37425058249200	0.26602257952300	0.47587059292500	T	T	T
0.37425058249800	0.26602257953300	0.80920392625200	T	T	T
0.70758272656500	0.26602073871500	0.14253756382600	T	T	T
0.70758272656500	0.26602073871600	0.47587089715700	T	T	T

0.70758272656300	0.26602073870900	0.80920423049400	T	T	T
0.20832948686000	0.26532928730200	0.03106840603620	T	T	T
0.20832948685900	0.26532928729500	0.36440173937900	T	T	T
0.20832948685500	0.26532928730500	0.69773507269400	T	T	T
0.54166759188400	0.26532931170500	0.03106901747860	T	T	T
0.54166759189300	0.26532931171700	0.36440235082000	T	T	T
0.54166759188500	0.26532931171000	0.69773568414600	T	T	T
0.87499950436300	0.26532909042900	0.03106510286640	T	T	T
0.87499950435900	0.26532909043000	0.36439843620200	T	T	T
0.87499950436400	0.26532909043000	0.69773176953000	T	T	T
0.20717353735100	0.26422581300500	0.25051408385400	T	T	T
0.20717353735200	0.26422581301100	0.58384741718400	T	T	T
0.20717353734200	0.26422581301300	0.91718075051800	T	T	T
0.54050908825600	0.26422595629700	0.25051063102100	T	T	T
0.54050908825900	0.26422595629400	0.58384396434700	T	T	T
0.54050908826000	0.26422595629700	0.91717729769700	T	T	T
0.87384297991900	0.26422059013100	0.25050847058400	T	T	T
0.87384297992000	0.26422059012700	0.58384180391000	T	T	T
0.87384297992100	0.26422059012900	0.91717513725100	T	T	T
0.20752444623700	0.25833007217800	0.13658218933700	T	T	T
0.20752444623900	0.25833007216200	0.46991552267200	T	T	T
0.20752444623900	0.25833007218300	0.80324885599800	T	T	T
0.54085869911800	0.25832390484200	0.13657929622200	T	T	T
0.54085869911900	0.25832390483800	0.46991262955700	T	T	T
0.54085869912100	0.25832390484500	0.80324596289500	T	T	T
0.87419522575500	0.25832599979700	0.13657945990900	T	T	T
0.87419522575500	0.25832599979700	0.46991279324400	T	T	T
0.87419522576200	0.25832599980500	0.80324612658200	T	T	T
0.19105676444900	0.37683495311900	0.22586005552800	T	T	T
0.19105676445000	0.37683495312500	0.55919338886000	T	T	T

0.19105676445700	0.37683495311500	0.89252672219200	T	T	T
0.52438259510100	0.37683365525200	0.22585962925000	T	T	T
0.52438259510500	0.37683365526400	0.55919296258500	T	T	T
0.52438259510500	0.37683365525700	0.89252629592200	T	T	T
0.85772305735200	0.37682754553600	0.22585984957300	T	T	T
0.85772305735300	0.37682754553600	0.55919318290200	T	T	T
0.85772305735500	0.37682754553200	0.89252651623900	T	T	T
0.21700108223800	0.29079634158500	0.15578497825700	T	T	T
0.21700108223000	0.29079634157800	0.48911831159400	T	T	T
0.21700108223200	0.29079634157700	0.82245164493100	T	T	T
0.55032484711600	0.29079609985800	0.15578325018300	T	T	T
0.55032484711900	0.29079609986000	0.48911658351500	T	T	T
0.55032484712400	0.29079609986600	0.82244991685300	T	T	T
0.88365908957800	0.29079719339500	0.15578439348900	T	T	T
0.88365908957800	0.29079719339800	0.48911772682000	T	T	T
0.88365908958400	0.29079719340800	0.82245106015900	T	T	T
0.22407398319500	0.33619552692700	0.23887737428500	T	T	T
0.22407398319000	0.33619552693700	0.57221070763800	T	T	T
0.22407398319300	0.33619552693000	0.90554404096400	T	T	T
0.55740328408200	0.33619593926700	0.23887808607100	T	T	T
0.55740328408700	0.33619593926800	0.57221141940100	T	T	T
0.55740328408500	0.33619593926100	0.90554475274100	T	T	T
0.89073950969000	0.33618984681300	0.23887860960000	T	T	T
0.89073950969300	0.33618984682100	0.57221194293200	T	T	T
0.89073950969200	0.33618984681600	0.90554527626900	T	T	T
0.16373187187600	0.36205079191900	0.24690296044500	T	T	T
0.16373187187900	0.36205079192000	0.58023629377200	T	T	T
0.16373187188100	0.36205079191500	0.91356962710400	T	T	T
0.49705977122900	0.36204596226500	0.24690409415800	T	T	T
0.49705977123600	0.36204596226600	0.58023742749200	T	T	T

0.49705977123500	0.36204596226000	0.91357076083100	T	T	T
0.83039808919000	0.36204358499900	0.24690405140900	T	T	T
0.83039808919000	0.36204358500000	0.58023738473900	T	T	T
0.83039808919300	0.36204358499600	0.91357071807800	T	T	T
0.16305338152400	0.35505888623900	0.21196287017800	T	T	T
0.16305338153600	0.35505888623200	0.54529620350600	T	T	T
0.16305338153700	0.35505888623200	0.87862953683700	T	T	T
0.49637915641400	0.35505622825000	0.21196262431200	T	T	T
0.49637915642500	0.35505622826100	0.54529595764700	T	T	T
0.49637915642300	0.35505622825600	0.87862929098400	T	T	T
0.82971797924800	0.35505375238200	0.21196278429400	T	T	T
0.82971797924600	0.35505375237800	0.54529611762500	T	T	T
0.82971797924700	0.35505375237500	0.87862945096100	T	T	T
0.17756869290600	0.32342308147000	0.27185146135600	T	T	T
0.17756869291400	0.32342308147200	0.60518479468000	T	T	T
0.17756869291300	0.32342308146900	0.93851812801000	T	T	T
0.51089825072200	0.32341886485800	0.27185019533400	T	T	T
0.51089825072800	0.32341886484500	0.60518352865900	T	T	T
0.51089825072600	0.32341886484000	0.93851686199800	T	T	T
0.84423704858400	0.32341763718900	0.27185037415000	T	T	T
0.84423704858400	0.32341763719700	0.60518370748200	T	T	T
0.84423704858800	0.32341763718800	0.93851704081900	T	T	T
0.14425028651300	0.32110899952900	0.26788044025700	T	T	T
0.14425028651900	0.32110899953800	0.60121377359600	T	T	T
0.14425028651900	0.32110899952600	0.93454710692100	T	T	T
0.47757918790000	0.32110624862100	0.26787949311200	T	T	T
0.47757918790500	0.32110624862300	0.60121282644000	T	T	T
0.47757918790200	0.32110624861600	0.93454615978000	T	T	T
0.81091718008000	0.32110326051000	0.26788055348900	T	T	T
0.81091718008000	0.32110326051500	0.60121388682000	T	T	T

0.81091718008300	0.32110326051700	0.93454722016200	T	T	T
0.23783090634900	0.38366413336700	0.23616715304400	T	T	T
0.23783090635900	0.38366413336600	0.56950048640000	T	T	T
0.23783090636600	0.38366413335600	0.90283381973000	T	T	T
0.57115969601700	0.38366505809200	0.23616660632400	T	T	T
0.57115969602900	0.38366505809300	0.56949993966600	T	T	T
0.57115969602500	0.38366505808600	0.90283327300100	T	T	T
0.90449769887700	0.38365807003900	0.23616705144700	T	T	T
0.90449769887700	0.38365807004800	0.56950038478000	T	T	T
0.90449769887700	0.38365807004100	0.90283371811600	T	T	T
0.14394039130800	0.29967722166500	0.17910393333700	T	T	T
0.14394039131900	0.29967722165700	0.51243726667000	T	T	T
0.14394039131900	0.29967722164300	0.84577059999700	T	T	T
0.47726714723400	0.29965990181400	0.17910196918100	T	T	T
0.47726714723600	0.29965990182900	0.51243530251500	T	T	T
0.47726714723600	0.29965990183000	0.84576863585400	T	T	T
0.81060894913700	0.29966181196200	0.17909893041900	T	T	T
0.81060894913300	0.29966181194700	0.51243226374900	T	T	T
0.81060894913700	0.29966181196100	0.84576559708800	T	T	T
0.17709089714900	0.30562252916400	0.18021364337300	T	T	T
0.17709089716200	0.30562252916400	0.51354697669900	T	T	T
0.17709089716200	0.30562252916000	0.84688031003500	T	T	T
0.51041673392500	0.30562056001600	0.18021358512300	T	T	T
0.51041673392800	0.30562056001400	0.51354691845900	T	T	T
0.51041673392800	0.30562056001400	0.84688025179400	T	T	T
0.84375936934900	0.30561838268500	0.18021382073800	T	T	T
0.84375936934400	0.30561838268100	0.51354715407300	T	T	T
0.84375936934700	0.30561838268500	0.84688048740500	T	T	T
0.19124975585500	0.88715503254300	0.22561997915000	T	T	T
0.19124975585100	0.88715503255700	0.55895331248000	T	T	T

0.19124975585800	0.88715503256000	0.89228664581500	T	T	T
0.52457563615300	0.88715548596500	0.22561977762800	T	T	T
0.52457563615000	0.88715548596000	0.55895311096000	T	T	T
0.52457563615300	0.88715548597000	0.89228644429100	T	T	T
0.85791592164300	0.88716279308300	0.22562008804600	T	T	T
0.85791592164600	0.88716279308700	0.55895342137800	T	T	T
0.85791592165600	0.88716279309200	0.89228675471300	T	T	T
0.21701023629900	0.97155751832800	0.15635690543900	T	T	T
0.21701023629800	0.97155751830600	0.48969023876300	T	T	T
0.21701023629800	0.97155751834300	0.82302357211700	T	T	T
0.55033441225600	0.97155797016000	0.15635579345200	T	T	T
0.55033441225300	0.97155797016900	0.48968912678800	T	T	T
0.55033441225300	0.97155797015900	0.82302246012500	T	T	T
0.88366909946600	0.97156826848200	0.15636280537500	T	T	T
0.88366909946400	0.97156826847100	0.48969613870600	T	T	T
0.88366909946700	0.97156826846700	0.82302947204600	T	T	T
0.22409264920100	0.92739539046100	0.23890665990700	T	T	T
0.22409264920100	0.92739539047500	0.57223999323900	T	T	T
0.22409264920400	0.92739539048000	0.90557332657300	T	T	T
0.55742130762700	0.92739576467000	0.23890754509700	T	T	T
0.55742130762200	0.92739576466600	0.57224087842800	T	T	T
0.55742130762400	0.92739576467500	0.90557421176500	T	T	T
0.89075729121400	0.92740366985200	0.23890851108100	T	T	T
0.89075729121400	0.92740366985500	0.57224184441400	T	T	T
0.89075729122100	0.92740366985900	0.90557517775300	T	T	T
0.16395100879300	0.90193039948400	0.24707234973600	T	T	T
0.16395100879300	0.90193039948900	0.58040568306400	T	T	T
0.16395100879500	0.90193039949500	0.91373901640000	T	T	T
0.49727967227000	0.90193654600400	0.24707374902600	T	T	T
0.49727967226700	0.90193654599900	0.58040708235500	T	T	T

0.49727967227000	0.90193654599800	0.91374041568600	T	T	T
0.83061719530500	0.90194002968300	0.24707369369000	T	T	T
0.83061719530600	0.90194002968300	0.58040702702200	T	T	T
0.83061719531200	0.90194002968400	0.91374036035600	T	T	T
0.16329767589400	0.90904069843900	0.21182103642300	T	T	T
0.16329767588900	0.90904069845400	0.54515436975800	T	T	T
0.16329767589600	0.90904069844700	0.87848770308800	T	T	T
0.49662443061800	0.90904263547600	0.21182077565500	T	T	T
0.49662443061600	0.90904263547300	0.54515410898400	T	T	T
0.49662443061500	0.90904263547800	0.87848744231700	T	T	T
0.82996284944400	0.90904539408300	0.21182081524500	T	T	T
0.82996284944500	0.90904539408200	0.54515414857600	T	T	T
0.82996284945200	0.90904539408300	0.87848748191100	T	T	T
0.17776441792900	0.93988678008800	0.27184820368900	T	T	T
0.17776441793200	0.93988678009600	0.60518153702500	T	T	T
0.17776441792800	0.93988678010200	0.93851487035500	T	T	T
0.51109536508100	0.93989481614700	0.27184601027600	T	T	T
0.51109536507700	0.93989481614200	0.60517934360700	T	T	T
0.51109536507800	0.93989481614400	0.93851267693900	T	T	T
0.84443364654600	0.93989697004900	0.27184612005800	T	T	T
0.84443364654800	0.93989697005000	0.60517945339100	T	T	T
0.84443364655000	0.93989697005300	0.93851278672800	T	T	T
0.14435076021100	0.94195304405900	0.26794732236200	T	T	T
0.14435076021600	0.94195304406700	0.60128065570200	T	T	T
0.14435076021000	0.94195304407400	0.93461398902300	T	T	T
0.47768043806700	0.94195852089900	0.26794619775200	T	T	T
0.47768043806300	0.94195852088800	0.60127953108600	T	T	T
0.47768043806500	0.94195852088700	0.93461286441900	T	T	T
0.81101759626400	0.94196398159000	0.26794650114300	T	T	T
0.81101759626500	0.94196398158600	0.60127983447400	T	T	T

0.81101759626500	0.94196398158600	0.93461316781200	T	T	T
0.23820660909600	0.88022396539600	0.23592694794700	T	T	T
0.23820660909200	0.88022396540800	0.56926028127100	T	T	T
0.23820660909900	0.88022396541400	0.90259361461100	T	T	T
0.57153424834400	0.88022442845100	0.23592546585300	T	T	T
0.57153424834200	0.88022442844700	0.56925879918600	T	T	T
0.57153424834100	0.88022442845800	0.90259213251700	T	T	T
0.90487218167100	0.88023345270300	0.23592575006300	T	T	T
0.90487218167100	0.88023345270500	0.56925908339500	T	T	T
0.90487218167400	0.88023345270900	0.90259241673300	T	T	T
0.14405512323900	0.96418191638700	0.17864376504900	T	T	T
0.14405512323600	0.96418191639000	0.51197709838300	T	T	T
0.14405512324300	0.96418191639000	0.84531043171200	T	T	T
0.47738272419700	0.96418317583300	0.17864440523800	T	T	T
0.47738272419400	0.96418317583400	0.51197773856500	T	T	T
0.47738272419300	0.96418317582800	0.84531107190500	T	T	T
0.81072429082700	0.96418441698800	0.17864179633800	T	T	T
0.81072429082600	0.96418441698800	0.51197512966800	T	T	T
0.81072429082500	0.96418441698000	0.84530846300900	T	T	T
0.17737063286700	0.95935127635300	0.18007728867900	T	T	T
0.17737063286200	0.95935127635000	0.51341062201700	T	T	T
0.17737063287000	0.95935127635400	0.84674395534100	T	T	T
0.51069801801200	0.95935372044800	0.18007753880500	T	T	T
0.51069801800900	0.95935372044600	0.51341087213200	T	T	T
0.51069801800800	0.95935372044300	0.84674420547100	T	T	T
0.84404025792300	0.95935760021400	0.18007846814000	T	T	T
0.84404025792100	0.95935760021500	0.51341180147400	T	T	T
0.84404025791900	0.95935760021400	0.84674513480900	T	T	T
0.22342080733200	0.36414234997300	0.22837227226700	T	T	T
0.22342080733400	0.36414234997200	0.56170560561500	T	T	T

0.22342080733600	0.36414234995800	0.89503893894700	T	T	T
0.55674903107200	0.36414427653600	0.22837329064400	T	T	T
0.55674903107900	0.36414427654900	0.56170662398000	T	T	T
0.55674903107900	0.36414427653800	0.89503995731500	T	T	T
0.89008807397100	0.36413730633300	0.22837224845600	T	T	T
0.89008807397200	0.36413730633900	0.56170558178800	T	T	T
0.89008807397300	0.36413730632900	0.89503891512400	T	T	T
0.16905697043500	0.37695746765100	0.22609698708400	T	T	T
0.16905697043800	0.37695746764900	0.55943032041300	T	T	T
0.16905697044600	0.37695746765000	0.89276365374400	T	T	T
0.50238378903200	0.37695420784700	0.22609679487400	T	T	T
0.50238378904000	0.37695420785400	0.55943012820600	T	T	T
0.50238378903800	0.37695420785000	0.89276346154600	T	T	T
0.83572333383200	0.37695144715800	0.22609750715100	T	T	T
0.83572333383100	0.37695144715500	0.55943084048000	T	T	T
0.83572333383100	0.37695144715500	0.89276417382000	T	T	T
0.16059312676900	0.34307820168100	0.27020200732200	T	T	T
0.16059312677700	0.34307820168700	0.60353534065100	T	T	T
0.16059312677400	0.34307820168300	0.93686867398200	T	T	T
0.49392296499400	0.34307557936600	0.27020206561400	T	T	T
0.49392296500100	0.34307557936000	0.60353539894400	T	T	T
0.49392296500000	0.34307557935400	0.93686873228100	T	T	T
0.82726085084600	0.34307382564900	0.27020239473700	T	T	T
0.82726085084300	0.34307382565300	0.60353572807000	T	T	T
0.82726085084800	0.34307382565100	0.93686906140700	T	T	T
0.16028053048600	0.30758074421000	0.19209927277700	T	T	T
0.16028053050100	0.30758074421600	0.52543260610700	T	T	T
0.16028053049700	0.30758074420500	0.85876593943700	T	T	T
0.49360595217000	0.30757232702100	0.19209912686300	T	T	T
0.49360595217700	0.30757232702200	0.52543246019700	T	T	T

0.49360595217700	0.30757232702400	0.85876579353600	T	T	T
0.82694709101200	0.30757233363200	0.19209663953100	T	T	T
0.82694709100700	0.30757233362600	0.52542997286300	T	T	T
0.82694709101200	0.30757233363300	0.85876330619800	T	T	T
0.22377151736100	0.89967757951900	0.22811608464400	T	T	T
0.22377151736000	0.89967757952200	0.56144941797500	T	T	T
0.22377151736400	0.89967757953600	0.89478275131000	T	T	T
0.55709932707700	0.89967536057500	0.22811685223100	T	T	T
0.55709932707100	0.89967536057100	0.56145018556300	T	T	T
0.55709932707400	0.89967536057200	0.89478351889800	T	T	T
0.89043898032500	0.89968364309700	0.22811599796800	T	T	T
0.89043898032600	0.89968364310300	0.56144933129800	T	T	T
0.89043898033800	0.89968364310500	0.89478266463300	T	T	T
0.16928097731800	0.88719178990100	0.22594965838600	T	T	T
0.16928097731700	0.88719178991000	0.55928299171700	T	T	T
0.16928097732400	0.88719178991000	0.89261632505000	T	T	T
0.50260773100300	0.88719451694500	0.22594983088400	T	T	T
0.50260773100000	0.88719451694200	0.55928316421500	T	T	T
0.50260773100300	0.88719451694600	0.89261649754500	T	T	T
0.83594692969000	0.88719774265900	0.22595054425600	T	T	T
0.83594692969300	0.88719774266200	0.55928387758700	T	T	T
0.83594692969900	0.88719774266300	0.89261721092300	T	T	T
0.16083588474500	0.92004298920800	0.27026499213000	T	T	T
0.16083588474900	0.92004298921400	0.60359832546400	T	T	T
0.16083588474500	0.92004298921800	0.93693165879200	T	T	T
0.49416712701000	0.92004940914600	0.27026461946100	T	T	T
0.49416712700900	0.92004940913700	0.60359795279400	T	T	T
0.49416712701000	0.92004940913700	0.93693128612700	T	T	T
0.82750367134800	0.92005263707300	0.27026443606700	T	T	T
0.82750367135000	0.92005263707600	0.60359776940100	T	T	T

0.82750367135200	0.92005263707300	0.93693110273500	T	T	T
0.16048149514800	0.95646075248300	0.19181740109700	T	T	T
0.16048149514200	0.95646075248400	0.52515073443100	T	T	T
0.16048149515100	0.95646075248600	0.85848406775900	T	T	T
0.49380933190500	0.95646400651600	0.19181822272400	T	T	T
0.49380933190000	0.95646400651500	0.52515155605100	T	T	T
0.49380933190000	0.95646400651000	0.85848488939100	T	T	T
0.82715011522000	0.95646511205400	0.19181606312400	T	T	T
0.82715011522000	0.95646511204800	0.52514939645700	T	T	T
0.82715011521900	0.95646511204500	0.85848272979400	T	T	T

6) Large supercell 1-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

46.81727999995964	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	30.38812199999634	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	49.65722999997833

Ga P H O

540 540 180 72

Direct

0.12510329344100	0.06420636451750	0.05506798411420	T	T	T
0.12734848705300	0.06453658490660	0.38914289637600	T	T	T
0.12720490296700	0.06474955214920	0.72335198690500	T	T	T
0.46041870316100	0.06474335172040	0.05676439956280	T	T	T
0.46051369109700	0.06475628447840	0.39006648398400	T	T	T
0.46052500722500	0.06475036063910	0.72337729613200	T	T	T
0.79378969529800	0.06475156324900	0.05674471095400	T	T	T
0.79384577423200	0.06475842417720	0.39007928774700	T	T	T
0.79386256087900	0.06475568910360	0.72338098977800	T	T	T
0.12512654828300	0.06427530552910	0.27657559942500	T	T	T

0.12522080479400	0.06456127692600	0.61078719244400	T	T	T
0.12502681632100	0.06442175502010	0.94319885779000	T	T	T
0.45853961827600	0.06457620841370	0.27746208926900	T	T	T
0.45855053916500	0.06457288455730	0.61081798122200	T	T	T
0.45854811354000	0.06456142872740	0.94414970866100	T	T	T
0.79187909600200	0.06458436852150	0.27747083961600	T	T	T
0.79188491322700	0.06456736757040	0.61081681243200	T	T	T
0.79187578049600	0.06457881289660	0.94415249145200	T	T	T
0.12538407268300	0.06443426261100	0.16591137170300	T	T	T
0.12519954786300	0.06377806284240	0.49701135549200	T	T	T
0.12519938957500	0.06378126741690	0.83035303220200	T	T	T
0.45845818296100	0.06378928861770	0.16372453124300	T	T	T
0.45853227252700	0.06377593258350	0.49703901514700	T	T	T
0.45853095214400	0.06377763283160	0.83036987234400	T	T	T
0.79185304004900	0.06380038263550	0.16372026544300	T	T	T
0.79186128648400	0.06377959369390	0.49704515615700	T	T	T
0.79185634941400	0.06378578126230	0.83037366218400	T	T	T
0.29211699222400	0.06421850317420	0.05496036638980	T	T	T
0.29199488030400	0.06427442946910	0.38834103229000	T	T	T
0.29200038175300	0.06426278068660	0.72169314966500	T	T	T
0.62531791111300	0.06425561361580	0.05505286828470	T	T	T
0.62533343053200	0.06425703262480	0.38838633239800	T	T	T
0.62533065630900	0.06425869319480	0.72170563490600	T	T	T
0.95830538357200	0.06429570047320	0.05504233716070	T	T	T
0.95866576250500	0.06426930149370	0.38839113484600	T	T	T
0.95866048431900	0.06426049417410	0.72169680476500	T	T	T
0.29174447644300	0.06431239893500	0.27741289087900	T	T	T
0.29182504873200	0.06436906422660	0.61075848653100	T	T	T
0.29185394554200	0.06438680807690	0.94407406782600	T	T	T
0.62515780604700	0.06436573034090	0.27747855604200	T	T	T

0.62515591356000	0.06436488730620	0.61079451140300	T	T	T
0.62515253045600	0.06436383568030	0.94414198845600	T	T	T
0.95845011424900	0.06434682308360	0.27749808910100	T	T	T
0.95848809978300	0.06437003926500	0.61078459046200	T	T	T
0.95839433818500	0.06426991960090	0.94338463009500	T	T	T
0.29190788530700	0.06413439280140	0.16571486985800	T	T	T
0.29207488216700	0.06421181233040	0.49899667767400	T	T	T
0.29208511235900	0.06422140919700	0.83233083039100	T	T	T
0.62540198939500	0.06420509970390	0.16569436515000	T	T	T
0.62540838874500	0.06420994635210	0.49901455903400	T	T	T
0.62540605649400	0.06420698262690	0.83234478817600	T	T	T
0.95874964746900	0.06422097145200	0.16573016622600	T	T	T
0.95874116513300	0.06420644283030	0.49900833348100	T	T	T
0.95873537613400	0.06421737316490	0.83233247127200	T	T	T
0.12510623757900	0.19650649930800	0.05509012926000	T	T	T
0.12736129102300	0.19616592241700	0.38914402598300	T	T	T
0.12721329493900	0.19598348184100	0.72335430789000	T	T	T
0.46043584318900	0.19597848601400	0.05676566882350	T	T	T
0.46052682944400	0.19596309014400	0.39008315698500	T	T	T
0.46054009302500	0.19598302445100	0.72337752326000	T	T	T
0.79381423245100	0.19597984145100	0.05674912304140	T	T	T
0.79386212917900	0.19596650732000	0.39009060276900	T	T	T
0.79387294864800	0.19597783281500	0.72338748769700	T	T	T
0.12531489401600	0.19654261412100	0.27661832992400	T	T	T
0.12522888440800	0.19635264052300	0.61008822710000	T	T	T
0.12509256023300	0.19635443706900	0.94322863095300	T	T	T
0.45850098278900	0.19617626624100	0.27759513979800	T	T	T
0.45855813939200	0.19632623131500	0.61018978625100	T	T	T
0.45855255249600	0.19629829461000	0.94366937654300	T	T	T
0.79184319620000	0.19617477290900	0.27758783692100	T	T	T

0.79189061963200	0.19632235472100	0.61020669571400	T	T	T
0.79188365735700	0.19630099230500	0.94360668270400	T	T	T
0.12552219360300	0.19633437375300	0.16600701204200	T	T	T
0.12523118053300	0.19765114188200	0.49695502503800	T	T	T
0.12522238934300	0.19750778284900	0.83030487438300	T	T	T
0.45859290659300	0.19857868756100	0.16367548991000	T	T	T
0.45856386989600	0.19770929494200	0.49697396571300	T	T	T
0.45856735131200	0.19799713073700	0.83028213424400	T	T	T
0.79199004192600	0.19857394747300	0.16367485170300	T	T	T
0.79189550618200	0.19779150848100	0.49697231759200	T	T	T
0.79189622033100	0.19775926703500	0.83030548666600	T	T	T
0.29211186523000	0.19649832103400	0.05496509305640	T	T	T
0.29199478436300	0.19641300657800	0.38834233845900	T	T	T
0.29200018937500	0.19643727194500	0.72170517755600	T	T	T
0.62532290652200	0.19645006678200	0.05506395272940	T	T	T
0.62533450274000	0.19643819858400	0.38839368855000	T	T	T
0.62533352817500	0.19644361432600	0.72171541659100	T	T	T
0.95831075106800	0.19640002073900	0.05505349897700	T	T	T
0.95866936659000	0.19642543950300	0.38840092310400	T	T	T
0.95866110598100	0.19644141206800	0.72170879428700	T	T	T
0.29168772710200	0.19640184729300	0.27755591751500	T	T	T
0.29183047470300	0.19632129115800	0.61082682810100	T	T	T
0.29182915375000	0.19630013074000	0.94420243522100	T	T	T
0.62523101341900	0.19626749185300	0.27766660618400	T	T	T
0.62516419259300	0.19632799055400	0.61085394781100	T	T	T
0.62515665166000	0.19633240859800	0.94419207295200	T	T	T
0.95856231545700	0.19628857689100	0.27768853791900	T	T	T
0.95849609706000	0.19632136577300	0.61085060399300	T	T	T
0.95842782441700	0.19630820555400	0.94412298382700	T	T	T
0.29189332227400	0.19658100617000	0.16575104799600	T	T	T

0.29205049588400	0.19650714188400	0.49903505185700	T	T	T
0.29206763975700	0.19649944483000	0.83236370009400	T	T	T
0.62527825395700	0.19655328721800	0.16582324595600	T	T	T
0.62538239219300	0.19651040863000	0.49905744126800	T	T	T
0.62538279722900	0.19651364166100	0.83238735491100	T	T	T
0.95865391737700	0.19653063624200	0.16587025704500	T	T	T
0.95871375854400	0.19651148752300	0.49905094395000	T	T	T
0.95871269019600	0.19650812717400	0.83237475199200	T	T	T
0.99931881113900	0.01562387071130	0.00741137852280	T	T	T
0.00068706983858	0.01554054312350	0.34099388841000	T	T	T
0.00063592844033	0.01561471282540	0.67422181033300	T	T	T
0.33403038220700	0.01556045883920	0.00751602193260	T	T	T
0.33388843682300	0.01562942448360	0.34087434086100	T	T	T
0.33397973064200	0.01561846453600	0.67421753967700	T	T	T
0.66727983874700	0.01558893987090	0.00755124524844	T	T	T
0.66730269583200	0.01559637925960	0.34089530196900	T	T	T
0.66730593495700	0.01560276652170	0.67422210785900	T	T	T
0.33239515377400	0.01557099012740	0.22989777283800	T	T	T
0.33244523218400	0.01558255091960	0.56320929030400	T	T	T
0.33246918651600	0.01557263338990	0.89654986980100	T	T	T
0.66577957156800	0.01556757838530	0.22988467058500	T	T	T
0.66577920151300	0.01557121556220	0.56321326606400	T	T	T
0.66577730123300	0.01556242027000	0.89654750252600	T	T	T
0.99916675306100	0.01558261440670	0.23003820498800	T	T	T
0.99911764851400	0.01557908390490	0.56321108061400	T	T	T
0.99913977590800	0.01555259199700	0.89649735443200	T	T	T
0.00100995719111	0.01549124575190	0.11804149167900	T	T	T
0.00086703627696	0.01564664001640	0.45130752569800	T	T	T
0.00085003519930	0.01564816151450	0.78464874947100	T	T	T
0.33261779929300	0.01560781623890	0.11802115891600	T	T	T

0.33418894427600	0.01565460486360	0.45131147729000	T	T	T
0.33420186083100	0.01564858356110	0.78464592438500	T	T	T
0.66752329779500	0.01562856464030	0.11797996770600	T	T	T
0.66752451212100	0.01563888302340	0.45131353783300	T	T	T
0.66752716380800	0.01563705274210	0.78464382186000	T	T	T
0.16604376860700	0.01555967216490	0.00760468288419	T	T	T
0.16615109656900	0.01542273183430	0.34083301370000	T	T	T
0.16609319794100	0.01545424023140	0.67569061432600	T	T	T
0.49939525252800	0.01541817343780	0.00904187108385	T	T	T
0.49939311182200	0.01544746502560	0.34237418899200	T	T	T
0.49941989596100	0.01544098964340	0.67570021844200	T	T	T
0.83263107498700	0.01544468742110	0.00901884395223	T	T	T
0.83275382092900	0.01544064020680	0.34238130783600	T	T	T
0.83275506683600	0.01544332827080	0.67569971401200	T	T	T
0.16561150402200	0.00848488097008	0.22428532209000	T	T	T
0.16525642067300	0.01284355011290	0.55759691696300	T	T	T
0.16528436347400	0.01275630223180	0.89085621601900	T	T	T
0.49859181947600	0.01284636925310	0.22427135843200	T	T	T
0.49858806562700	0.01280749559900	0.55760428692000	T	T	T
0.49859379082900	0.01280072306720	0.89094877298800	T	T	T
0.83192332437300	0.01281073877850	0.22427346565400	T	T	T
0.83192942681400	0.01282669764650	0.55761691860300	T	T	T
0.83191319345500	0.01281172632890	0.89093549646600	T	T	T
0.16748095604100	0.01549111025570	0.11805474292000	T	T	T
0.16321516283400	0.98072783728800	0.43639565708200	T	T	T
0.16322410676800	0.98066299402600	0.76976509279400	T	T	T
0.49651238025900	0.98059488830400	0.10308576464800	T	T	T
0.49654919030600	0.98063579250300	0.43642750343500	T	T	T
0.49655609192500	0.98063833644100	0.76975474260400	T	T	T
0.82988853533000	0.98058940059200	0.10307898224600	T	T	T

0.82989251639800	0.98062823236200	0.43642490033700	T	T	T
0.82988961313100	0.98064238502500	0.76975661450000	T	T	T
0.08311320896820	0.01576072760930	0.00732279340841	T	T	T
0.08360479023920	0.01573585003620	0.34080726137100	T	T	T
0.08352618540750	0.01579796695080	0.67422667166800	T	T	T
0.41685604877300	0.01575181135420	0.00755210601569	T	T	T
0.41683469795900	0.01579211744580	0.34091038407100	T	T	T
0.41685993080900	0.01579030579050	0.67423187815400	T	T	T
0.75015846864300	0.01577710455350	0.00755951477597	T	T	T
0.75019347359400	0.01578426059670	0.34090909566700	T	T	T
0.75019289794400	0.01578579044650	0.67423365925200	T	T	T
0.08169869299700	0.01559626770990	0.22991102297100	T	T	T
0.08115768359960	0.01588723808310	0.56152329869400	T	T	T
0.08107376102920	0.01585830098330	0.89480902004800	T	T	T
0.41446254379100	0.01586732361800	0.22818632195800	T	T	T
0.41448063704900	0.01587061462650	0.56152869732000	T	T	T
0.41449576879200	0.01585472563870	0.89486202773300	T	T	T
0.74780873172400	0.01585105058260	0.22819335934600	T	T	T
0.74782382578600	0.01586603607070	0.56152895883000	T	T	T
0.74781238747500	0.01586289120790	0.89486105454900	T	T	T
0.08351808585960	0.01553316960020	0.11921542391000	T	T	T
0.08347759698650	0.01269785547040	0.45340263605200	T	T	T
0.08344832199880	0.01261736893130	0.78686916419700	T	T	T
0.41650520667100	0.01249197151670	0.12022586554000	T	T	T
0.41677486989400	0.01259916439640	0.45353324223300	T	T	T
0.41678685730000	0.01260510655160	0.78685860921600	T	T	T
0.75013051378400	0.01256798712300	0.12020262574600	T	T	T
0.75012303839600	0.01259091755820	0.45353862335100	T	T	T
0.75011117079900	0.01259786440600	0.78685913472000	T	T	T
0.25006498288400	0.01559573527770	0.00753824982444	T	T	T

0.24986652249200	0.01573605131350	0.34092755181000	T	T	T
0.24989585474700	0.01568946840610	0.67437562046700	T	T	T
0.58321008892800	0.01565597730470	0.00771497743097	T	T	T
0.58321551423000	0.01567336704430	0.34105819368800	T	T	T
0.58322279955800	0.01567202577940	0.67438298660700	T	T	T
0.91632351800700	0.01573004084010	0.00759273614934	T	T	T
0.91657346665400	0.01565898658160	0.34107777733700	T	T	T
0.91655344392800	0.01568251292370	0.67438289714000	T	T	T
0.24992022227500	0.01569172925780	0.22866438436700	T	T	T
0.25032461667500	0.01610932741740	0.56187853086900	T	T	T
0.25037641606700	0.01613930618230	0.89520054665200	T	T	T
0.58364844147600	0.01605555391610	0.22855906865400	T	T	T
0.58365533378400	0.01607917908060	0.56188900198700	T	T	T
0.58365635471100	0.01606821474530	0.89521932555500	T	T	T
0.91695836457600	0.01605235906500	0.22856054730600	T	T	T
0.91699265982800	0.01609568119170	0.56189210842600	T	T	T
0.91692552760300	0.01600761978680	0.89512488721300	T	T	T
0.24999458134400	0.01572621582620	0.11793504507200	T	T	T
0.25252909574000	0.01619644007470	0.45099705205900	T	T	T
0.25252825671400	0.01617937333930	0.78435234092800	T	T	T
0.58583663094600	0.01612021597720	0.11768709197400	T	T	T
0.58584849399600	0.01614781846460	0.45102351971000	T	T	T
0.58585331667300	0.01614272446370	0.78435240848300	T	T	T
0.91930101863600	0.01603223267790	0.11770301408900	T	T	T
0.91918851722800	0.01613662008250	0.45102890761700	T	T	T
0.91917837763700	0.01616241823730	0.78435591063700	T	T	T
0.04155934941180	0.06417241465700	0.05497954892060	T	T	T
0.04315271977620	0.06422677417980	0.38862130801400	T	T	T
0.04310852168180	0.06421241227350	0.72192802677500	T	T	T
0.37639588342900	0.06417691566270	0.05530530519240	T	T	T

0.37643118392100	0.06422937785690	0.38859484412300	T	T	T
0.37644142875300	0.06421713260960	0.72192770420100	T	T	T
0.70976054922700	0.06420868947200	0.05527258406110	T	T	T
0.70977386389400	0.06422755899260	0.38861398284800	T	T	T
0.70977542671700	0.06421548807730	0.72193447092300	T	T	T
0.04149099142350	0.06439196494990	0.27760571126100	T	T	T
0.04143372536660	0.06424503327420	0.60995298258200	T	T	T
0.04132175865680	0.06427751649310	0.94348854286900	T	T	T
0.37475273662100	0.06423326838250	0.27671134151000	T	T	T
0.37476983166700	0.06424886279410	0.60996525423600	T	T	T
0.37477597819800	0.06424100085610	0.94331566586300	T	T	T
0.70811212455500	0.06424361537260	0.27671278783400	T	T	T
0.70810495022500	0.06424169516260	0.60997547966500	T	T	T
0.70810373970600	0.06424667273150	0.94332552643100	T	T	T
0.04143377796900	0.06426624552070	0.16594346467000	T	T	T
0.04143498013700	0.06420828159430	0.49910478863600	T	T	T
0.04141756593540	0.06424135274070	0.83243426615300	T	T	T
0.37464517073800	0.06413968249530	0.16575326176200	T	T	T
0.37475753722300	0.06422896459940	0.49911395550700	T	T	T
0.37475531626700	0.06422952503910	0.83245209427400	T	T	T
0.70808899880900	0.06422637131830	0.16580342174700	T	T	T
0.70808938224600	0.06422844868240	0.49912792214800	T	T	T
0.70808709543700	0.06422714889670	0.83245615147400	T	T	T
0.20815074839900	0.06422225988200	0.05493613008110	T	T	T
0.20590953266500	0.06441118230460	0.38870608789600	T	T	T
0.20601898313500	0.06448909780770	0.72216461050300	T	T	T
0.53932786220000	0.06446835566490	0.05552417095590	T	T	T
0.53934720530400	0.06448611141350	0.38885290766800	T	T	T
0.53935191396800	0.06448027786120	0.72217536084300	T	T	T
0.87259332168100	0.06445987373920	0.05550378870140	T	T	T

0.87269560753200	0.06449349467040	0.38887097272500	T	T	T
0.87267583674800	0.06448985526230	0.72217377645700	T	T	T
0.20799850808900	0.06434571999230	0.27753129944000	T	T	T
0.20788080974900	0.06440755910400	0.61108783611100	T	T	T
0.20794460952300	0.06444753570570	0.94432673857400	T	T	T
0.54120772550500	0.06440699075420	0.27779709882000	T	T	T
0.54121472110800	0.06440412841480	0.61110283099800	T	T	T
0.54121118483900	0.06440087488320	0.94445345802000	T	T	T
0.87454137519500	0.06441907097320	0.27781251534400	T	T	T
0.87454639830400	0.06441701021320	0.61110745856800	T	T	T
0.87454248397400	0.06439571126770	0.94445283719500	T	T	T
0.20788074326700	0.06416589282380	0.16571736429900	T	T	T
0.20811169709700	0.06652200211440	0.49907383758100	T	T	T
0.20811893331900	0.06658132458770	0.83241773481600	T	T	T
0.54144073545500	0.06650263245410	0.16576801241400	T	T	T
0.54144702307400	0.06652319055960	0.49909265053400	T	T	T
0.54144628753900	0.06651929763260	0.83242819879800	T	T	T
0.87478383862200	0.06651349111480	0.16576719136600	T	T	T
0.87477605857000	0.06651278831650	0.49909660052500	T	T	T
0.87476796204600	0.06654074405340	0.83241624201700	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F

0.0000000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F

0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F

0.7499999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F

0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.04155461543600	0.19654981730300	0.05499741407100	T	T	T
0.04315361003330	0.19647723382100	0.38862291211300	T	T	T
0.04310726627970	0.19648717482500	0.72192778316700	T	T	T
0.37638438812500	0.19652965723200	0.05530909105970	T	T	T
0.37642980211800	0.19647093144600	0.38859578275200	T	T	T
0.37643983887300	0.19648250561400	0.72192823834900	T	T	T
0.70976364637800	0.19649636122200	0.05527470411310	T	T	T
0.70977122677800	0.19647735490700	0.38861492983900	T	T	T
0.70977500259600	0.19648674647900	0.72193493761000	T	T	T
0.04158879681580	0.19638180241000	0.27752215348200	T	T	T
0.04146359820140	0.19645603167200	0.61005163296200	T	T	T
0.04137004260070	0.19645800437900	0.94336860738000	T	T	T
0.37473420396500	0.19648635622900	0.27670650345500	T	T	T
0.37479684570200	0.19644977747700	0.61005638814100	T	T	T
0.37479825199500	0.19645505921400	0.94339957439900	T	T	T
0.70811038746000	0.19646884232300	0.27670277211900	T	T	T
0.70812898236800	0.19645546663700	0.61007885455400	T	T	T
0.70812499086400	0.19645792816400	0.94341595329200	T	T	T
0.04148280365360	0.19648633935800	0.16602860012500	T	T	T
0.04143437913700	0.19650636661300	0.49911736127200	T	T	T
0.04141579022900	0.19648365908000	0.83244772170900	T	T	T
0.37467026332200	0.19659590566100	0.16577690443200	T	T	T

0.37475825857100	0.19648284725300	0.49912254182500	T	T	T
0.37476087032500	0.19648469964500	0.83246442646100	T	T	T
0.70811576307000	0.19651253157600	0.16582974944500	T	T	T
0.70809280767500	0.19648542578300	0.49913844274800	T	T	T
0.70809241797100	0.19648680311000	0.83246744192500	T	T	T
0.20814653370500	0.19649909404000	0.05494768955330	T	T	T
0.20590451726200	0.19629567988900	0.38871593935900	T	T	T
0.20600454201400	0.19622061060700	0.72217118482100	T	T	T
0.53931644173500	0.19623641042400	0.05554483440890	T	T	T
0.53933318812400	0.19621435424400	0.38886682277000	T	T	T
0.53933640286100	0.19622785366400	0.72218281042100	T	T	T
0.87258444230400	0.19624230226500	0.05552802222890	T	T	T
0.87268354265600	0.19620991720300	0.38888680768100	T	T	T
0.87266314063000	0.19621960643100	0.72218165652600	T	T	T
0.20799307588800	0.19695427385900	0.27644845285300	T	T	T
0.20784374873600	0.19650095811700	0.61101764404500	T	T	T
0.20794483470200	0.19660634769400	0.94357201229900	T	T	T
0.54120803946200	0.19639226484500	0.27787117256000	T	T	T
0.54118134755800	0.19649899522800	0.61103920851600	T	T	T
0.54118612159200	0.19650410869800	0.94438364474300	T	T	T
0.87455675569400	0.19639031108000	0.27788770751700	T	T	T
0.87451471125000	0.19648878297900	0.61104204872500	T	T	T
0.87449677003900	0.19650859199900	0.94435168533600	T	T	T
0.20779595341000	0.19661602075800	0.16580444314000	T	T	T
0.20811889927200	0.19563545104500	0.49895097232700	T	T	T
0.20812354161300	0.19561950062800	0.83228109169100	T	T	T
0.54144276827900	0.19570616870600	0.16582082805100	T	T	T
0.54145849722300	0.19563488109900	0.49897545442200	T	T	T
0.54145050562900	0.19564223172800	0.83231083221300	T	T	T
0.87479803009100	0.19570708896000	0.16582170639400	T	T	T

0.87478371567900	0.19563535993700	0.49897955951700	T	T	T
0.87477822170700	0.19563548941000	0.83229751346100	T	T	T
0.99935856214100	0.24507739154000	0.00749954062975	T	T	T
0.00072531464675	0.24511927292000	0.34104088913200	T	T	T
0.00063634732205	0.24503796489300	0.67426705999700	T	T	T
0.33404082639000	0.24508871437900	0.00754788108564	T	T	T
0.33390490657600	0.24502080051600	0.34091216373200	T	T	T
0.33397844511600	0.24503346216600	0.67426209350700	T	T	T
0.66728317925700	0.24506554452200	0.00759490603945	T	T	T
0.66731211995900	0.24506731043300	0.34095253030000	T	T	T
0.66730465721900	0.24504970649000	0.67426700289500	T	T	T
0.33240613336800	0.24504865968500	0.22993759671900	T	T	T
0.33244012099000	0.24505813087900	0.56327407856800	T	T	T
0.33245813476900	0.24506326140600	0.89661956168900	T	T	T
0.66579866002000	0.24504926290800	0.22994211442700	T	T	T
0.66577646183500	0.24507064602300	0.56327937680100	T	T	T
0.66577150130900	0.24508067657000	0.89660855267000	T	T	T
0.99943793008300	0.24506133109300	0.23010825211800	T	T	T
0.99911316149200	0.24506199976200	0.56327838618800	T	T	T
0.99909462668100	0.24505000666400	0.89661270829000	T	T	T
0.00101633660788	0.24516970302600	0.11811064564100	T	T	T
0.00087265425466	0.24500845624500	0.45134935025500	T	T	T
0.00085810162724	0.24500748999600	0.78468619065100	T	T	T
0.33261757894900	0.24504894212200	0.11806431371700	T	T	T
0.33420017325100	0.24500121335000	0.45134676026300	T	T	T
0.33420907363900	0.24500445830100	0.78468254632900	T	T	T
0.66751385845500	0.24501695015400	0.11802095982100	T	T	T
0.66753125473300	0.24501493071100	0.45135199080900	T	T	T
0.66753457328700	0.24501708303900	0.78468267971700	T	T	T
0.16610075714500	0.24501039346000	0.00754263068570	T	T	T

0.16634249165100	0.24511832443800	0.34077606312400	T	T	T
0.16605038324600	0.24513561384300	0.67560144468200	T	T	T
0.49937008866700	0.24518505290300	0.00898897409609	T	T	T
0.49940344293600	0.24521059287400	0.34242070829600	T	T	T
0.49938194355400	0.24515434129400	0.67562768045200	T	T	T
0.83261183112900	0.24515643131800	0.00896366373641	T	T	T
0.83276436558900	0.24521299864500	0.34241963403000	T	T	T
0.83271844478100	0.24515230511100	0.67563183990800	T	T	T
0.16585673572100	0.25506688504400	0.22431942612100	T	T	T
0.16538574089700	0.24822934124900	0.55780774945200	T	T	T
0.16534791646000	0.24827520456500	0.89101359405600	T	T	T
0.49872141649300	0.24802839218700	0.22582911315100	T	T	T
0.49872275288400	0.24823018667900	0.55783824121200	T	T	T
0.49872609425400	0.24822428631300	0.89122909239500	T	T	T
0.83208803314100	0.24807656666500	0.22585713536800	T	T	T
0.83206069268100	0.24822118639600	0.55786605012500	T	T	T
0.83205887122800	0.24823169031600	0.89120404358600	T	T	T
0.16747808718000	0.24522937825900	0.11812518581900	T	T	T
0.16314905352200	0.27999002243400	0.43633525758600	T	T	T
0.16315892246600	0.28005485512700	0.76970421832800	T	T	T
0.49647862666600	0.28020021973900	0.10301094148100	T	T	T
0.49648545199400	0.28010742868700	0.43636029511200	T	T	T
0.49650292173000	0.28012326021200	0.76967514196600	T	T	T
0.82986532513900	0.28020457027600	0.10299763146700	T	T	T
0.82983360521300	0.28011515271300	0.43635306395900	T	T	T
0.82982646737600	0.28009826204300	0.76968748870700	T	T	T
0.08312224500530	0.24488090193800	0.00734429567179	T	T	T
0.08363066488750	0.24490083086300	0.34081661852900	T	T	T
0.08354628878690	0.24480273462500	0.67418892363200	T	T	T
0.41687304337200	0.24486423282600	0.00754258291402	T	T	T

0.41683000398900	0.24486037637200	0.34096321927500	T	T	T
0.41687819924000	0.24481450563100	0.67420252922800	T	T	T
0.75018150482300	0.24483434878600	0.00754331177334	T	T	T
0.75019352607100	0.24487238165700	0.34096355140700	T	T	T
0.75021205175400	0.24481929201100	0.67420821706800	T	T	T
0.08289720516010	0.24522477901600	0.22999839200300	T	T	T
0.08113991950500	0.24483478770500	0.56151367643500	T	T	T
0.08110216425010	0.24482592080800	0.89483808304300	T	T	T
0.41449010117100	0.24482262451500	0.22825267819200	T	T	T
0.41445944208400	0.24483307068700	0.56151158189500	T	T	T
0.41447121245500	0.24484569772100	0.89485461912300	T	T	T
0.74785246044100	0.24484276626900	0.22825333227700	T	T	T
0.74780129773300	0.24484015239500	0.56151564340000	T	T	T
0.74779377071700	0.24483586189300	0.89484722047100	T	T	T
0.08353191722080	0.24513575281400	0.11928700299000	T	T	T
0.08347315710070	0.24804974985100	0.45338114841200	T	T	T
0.08343981419000	0.24809847778200	0.78683846087900	T	T	T
0.41648851785200	0.24824139224000	0.12014989024300	T	T	T
0.41676910494800	0.24812636910600	0.45349891686100	T	T	T
0.41676895572700	0.24813213574200	0.78680812136600	T	T	T
0.75011113879700	0.24818537008300	0.12013549015600	T	T	T
0.75011195725100	0.24813826227900	0.45349840195600	T	T	T
0.75010619287000	0.24813125791500	0.78682387742700	T	T	T
0.25005015387900	0.24499492511300	0.00749711219645	T	T	T
0.24986651339500	0.24481779114700	0.34084087742400	T	T	T
0.24988923530700	0.24494186895900	0.67440507293500	T	T	T
0.58320873780300	0.24497604800100	0.00774925239962	T	T	T
0.58322060159400	0.24497683832900	0.34113831788400	T	T	T
0.58321793209200	0.24495912081900	0.67441432524000	T	T	T
0.91629659630300	0.24494594183000	0.00770123181286	T	T	T

0.91658065070400	0.24498128864900	0.34116343024500	T	T	T
0.91654867914100	0.24494889874200	0.67441710917200	T	T	T
0.24991360518400	0.24521140151500	0.22873713576200	T	T	T
0.25025699627400	0.24477494442700	0.56208524790400	T	T	T
0.25034395909700	0.24480288241600	0.89526812476700	T	T	T
0.58355423090700	0.24471969306800	0.22989009587500	T	T	T
0.58358398305700	0.24479243282600	0.56213187315400	T	T	T
0.58357842137600	0.24480226559400	0.89543656317700	T	T	T
0.91693678573500	0.24475250448800	0.22987400287800	T	T	T
0.91691964764600	0.24478600896200	0.56213106982400	T	T	T
0.91687823042600	0.24478902018400	0.89540146948400	T	T	T
0.24997078608800	0.24496446886400	0.11799529880700	T	T	T
0.25260234127300	0.24458594047400	0.45097670398200	T	T	T
0.25260086476700	0.24460478767200	0.78433457600100	T	T	T
0.58589128556700	0.24464200741300	0.11768020726700	T	T	T
0.58592415165700	0.24462581192100	0.45100509403200	T	T	T
0.58592971139300	0.24462591069800	0.78433235132300	T	T	T
0.91939809273700	0.24470692847000	0.11770135646300	T	T	T
0.91926218721000	0.24463415205500	0.45101182014600	T	T	T
0.91925698196400	0.24461613531200	0.78433734199600	T	T	T
0.12459135709200	0.99542485874400	0.03082862900600	T	T	T
0.12493053963300	0.99559062817700	0.36438128390200	T	T	T
0.12456417133900	0.99570205265900	0.69840703798800	T	T	T
0.45785505588400	0.99566132444500	0.03168923096830	T	T	T
0.45791161986200	0.99570400933400	0.36506107347200	T	T	T
0.45789274849500	0.99568984139500	0.69839460248200	T	T	T
0.79118776557400	0.99566759998000	0.03171745039850	T	T	T
0.79122839042900	0.99570632722600	0.36503824341700	T	T	T
0.79123670443200	0.99569833371700	0.69839378180700	T	T	T
0.12426202857500	0.99761810802300	0.25173223439500	T	T	T

0.12419612260800	0.99861397861000	0.58406100189000	T	T	T
0.12416081137500	0.99814257397100	0.91715270945900	T	T	T
0.45758479412900	0.99867261136400	0.25066447713100	T	T	T
0.45754210092700	0.99863679680700	0.58406011815100	T	T	T
0.45751707224800	0.99858795882700	0.91736791913100	T	T	T
0.79087522476700	0.99864846455500	0.25066515770800	T	T	T
0.79087274219800	0.99861651113900	0.58404713739300	T	T	T
0.79088866497700	0.99863524275800	0.91737647251100	T	T	T
0.12573886885600	0.99572261033800	0.14163606766800	T	T	T
0.12574169791000	0.99536493535400	0.47529592131400	T	T	T
0.12579895755600	0.99534915083700	0.80865890283200	T	T	T
0.45894499292600	0.99540393928900	0.14184960831200	T	T	T
0.45915503914300	0.99536540126800	0.47527219023500	T	T	T
0.45911062885400	0.99535415229700	0.80859697588200	T	T	T
0.79252656913900	0.99539797335700	0.14187905034900	T	T	T
0.79247341600700	0.99537060556800	0.47525263533600	T	T	T
0.79248096823500	0.99538684280200	0.80858486547300	T	T	T
0.29187764304100	0.99566156915400	0.03049682757710	T	T	T
0.29194466324200	0.99579991731900	0.36396176421800	T	T	T
0.29196082250100	0.99579543177700	0.69728810238900	T	T	T
0.62529691754300	0.99578070206400	0.03058144866590	T	T	T
0.62531230415600	0.99580230501600	0.36392208075300	T	T	T
0.62530226099500	0.99578557157900	0.69727040845400	T	T	T
0.95805254452500	0.99552868836600	0.03088543697310	T	T	T
0.95859631055700	0.99578076225500	0.36394847972300	T	T	T
0.95863173150400	0.99578923985700	0.69728652727500	T	T	T
0.29088443297400	0.99554313750200	0.25299137353300	T	T	T
0.29080424481200	0.99523209929600	0.58644216752500	T	T	T
0.29075097233200	0.99522276523700	0.91978263242800	T	T	T
0.62416369318800	0.99524122546400	0.25306861596300	T	T	T

0.62414450978500	0.99523589489300	0.58642703279200	T	T	T
0.62414287011200	0.99522475227800	0.91975192688100	T	T	T
0.95740054814200	0.99527536122600	0.25300078413100	T	T	T
0.95746213700100	0.99523816055300	0.58643922482700	T	T	T
0.95747581898700	0.99492627797800	0.91954565270200	T	T	T
0.29121589763500	0.99553115217900	0.14142078788800	T	T	T
0.29271088629100	0.99515774637300	0.47509030675800	T	T	T
0.29268398902800	0.99515976694800	0.80841871399900	T	T	T
0.62605216690800	0.99514094497000	0.14169017935000	T	T	T
0.62604236226100	0.99515266442100	0.47505310944700	T	T	T
0.62603792857600	0.99514021919400	0.80838475893100	T	T	T
0.95963714551100	0.99500102439200	0.14173139692800	T	T	T
0.95934848951500	0.99514728500200	0.47506874331500	T	T	T
0.95937315624300	0.99515263636300	0.80841401354500	T	T	T
0.12500000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F

0.79166666666800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.24999999949000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.24999999949000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999949000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F

0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.12464864390400	0.26526484088200	0.03077628699510	T	T	T
0.12505743727300	0.26508664836900	0.36427766021600	T	T	T
0.12457353388700	0.26505364378200	0.69837118015000	T	T	T
0.45786788210600	0.26509898477800	0.03166949961150	T	T	T
0.45792087263500	0.26510243070200	0.36506975546800	T	T	T
0.45790065029100	0.26507015158800	0.69836542051000	T	T	T
0.79120398345700	0.26509442668900	0.03169187657270	T	T	T
0.79124403736100	0.26510201419800	0.36504284029800	T	T	T
0.79124444260100	0.26506273145900	0.69836794046400	T	T	T
0.12479670825300	0.26422490217300	0.25228961512900	T	T	T
0.12413835936600	0.26296415398200	0.58390811789600	T	T	T
0.12414364924600	0.26294880549500	0.91720879377500	T	T	T
0.45727842966200	0.26288836633100	0.25123816843500	T	T	T
0.45746938475100	0.26287116985000	0.58390282141800	T	T	T
0.45743354544100	0.26282230751700	0.91726338967000	T	T	T
0.79058580867500	0.26294021820800	0.25123639282100	T	T	T
0.79079445354500	0.26287896970900	0.58390880735900	T	T	T
0.79081328779900	0.26282272960100	0.91724788479300	T	T	T
0.12573579411800	0.26513095661200	0.14165894246500	T	T	T
0.12563384324600	0.26609255518700	0.47523213938900	T	T	T
0.12568450044500	0.26599621155300	0.80860556864900	T	T	T
0.45871452628800	0.26675063563000	0.14170448740600	T	T	T

0.45904115462200	0.26611901445900	0.47518507765200	T	T	T
0.45897539005900	0.26632971344400	0.80846682253400	T	T	T
0.79232243274800	0.26673830359700	0.14171238877300	T	T	T
0.79235085906900	0.26616852203500	0.47514994607400	T	T	T
0.79236249266600	0.26615268543600	0.80850575169300	T	T	T
0.29185466967500	0.26507204965200	0.03045385822450	T	T	T
0.29191530876000	0.26489908696000	0.36390949201900	T	T	T
0.29194945963100	0.26496775932100	0.69730220107900	T	T	T
0.62528988019400	0.26498949302900	0.03059382107680	T	T	T
0.62532209013100	0.26498956293700	0.36395278815700	T	T	T
0.62529137406700	0.26498341233400	0.69728704647600	T	T	T
0.95805793854800	0.26526332562000	0.03090359227040	T	T	T
0.95861946054200	0.26500132637600	0.36397383854600	T	T	T
0.95862167961700	0.26497656398700	0.69730276573400	T	T	T
0.29095956564500	0.26516274138300	0.25303513900800	T	T	T
0.29085820426400	0.26551355488900	0.58655482725800	T	T	T
0.29078216624900	0.26548701058700	0.91987168307500	T	T	T
0.62450604932300	0.26560779188000	0.25359921537300	T	T	T
0.62420638712700	0.26551464548400	0.58655183769100	T	T	T
0.62419625587700	0.26552124232300	0.91985941844900	T	T	T
0.95790737211000	0.26554674766400	0.25351001188900	T	T	T
0.95752368483500	0.26550693740500	0.58656366814700	T	T	T
0.95752869187200	0.26545822273600	0.91986654565600	T	T	T
0.29120984922000	0.26522123192200	0.14145340746000	T	T	T
0.29273707570000	0.26563603646300	0.47510920114500	T	T	T
0.29271010064400	0.26563048286400	0.80844219240700	T	T	T
0.62605432298400	0.26562839582500	0.14171868873800	T	T	T
0.62606670812700	0.26563917641700	0.47507596438200	T	T	T
0.62606119670500	0.26564804620800	0.80840697929700	T	T	T
0.95965684376000	0.26577592845500	0.14177608110000	T	T	T

0.95936999057400	0.26564566527700	0.47509176051600	T	T	T
0.95940046181200	0.26563815179600	0.80843587460400	T	T	T
0.04132108482150	0.99580034948000	0.03051118435680	T	T	T
0.04204156154320	0.99550943927800	0.36423662036200	T	T	T
0.04200783277950	0.99550355798300	0.69760704687100	T	T	T
0.37529204558100	0.99543309968700	0.03086237874350	T	T	T
0.37533283410100	0.99554709329800	0.36423282730900	T	T	T
0.37533283770900	0.99549570868000	0.69759704185400	T	T	T
0.70866532855900	0.99548349349900	0.03088602222070	T	T	T
0.70868047418800	0.99551078852500	0.36423060142500	T	T	T
0.70867793248400	0.99549603988900	0.69758459021400	T	T	T
0.04049716057990	0.99541487769600	0.25343966135300	T	T	T
0.04082663651840	0.99500576606100	0.58629183374600	T	T	T
0.04085028700020	0.99511158522700	0.91969783644200	T	T	T
0.37422823160800	0.99510073171700	0.25289595021400	T	T	T
0.37417091164200	0.99500710877200	0.58629333561800	T	T	T
0.37413719579000	0.99498566277100	0.91959911240800	T	T	T
0.70751508212000	0.99503250810300	0.25292544823600	T	T	T
0.70750633755400	0.99500915533300	0.58626808099900	T	T	T
0.70751323752300	0.99500424005300	0.91960259380900	T	T	T
0.04188767201730	0.99520770027900	0.14207181806900	T	T	T
0.04094633104460	0.99477166761800	0.47584346628000	T	T	T
0.04092568016390	0.99473848964400	0.80925875638300	T	T	T
0.37349056368500	0.99505032529700	0.14209024126400	T	T	T
0.37426898676800	0.99472399632400	0.47592025942000	T	T	T
0.37424019746000	0.99472455903800	0.80923478061400	T	T	T
0.70761382192400	0.99472863663000	0.14252727449100	T	T	T
0.70759445090200	0.99473579836500	0.47588546233600	T	T	T
0.70759732861700	0.99472090998100	0.80922145315500	T	T	T
0.20801881988100	0.99561539172400	0.03048498436650	T	T	T

0.20808901593700	0.99566629464800	0.36391943708100	T	T	T
0.20838790584500	0.99542510102800	0.69780045659900	T	T	T
0.54171321679200	0.99538384004700	0.03107484806900	T	T	T
0.54173270959100	0.99542454805400	0.36442936085300	T	T	T
0.54172487599500	0.99539935301500	0.69778003650600	T	T	T
0.87496433589900	0.99541907096900	0.03103957570010	T	T	T
0.87503682159900	0.99542996774900	0.36441852574600	T	T	T
0.87506128214500	0.99541141137800	0.69778904384300	T	T	T
0.20745091219300	0.99813453737000	0.25142123288300	T	T	T
0.20710057987900	0.99746517337900	0.58375893997400	T	T	T
0.20706912696800	0.99758273236000	0.91709341220900	T	T	T
0.54045978121800	0.99748165287200	0.25038048855400	T	T	T
0.54043935153100	0.99745579675400	0.58374632523700	T	T	T
0.54043371993600	0.99745186728200	0.91706578596400	T	T	T
0.87374544269100	0.99753184837100	0.25036233058700	T	T	T
0.87376342437400	0.99748480662100	0.58375646678700	T	T	T
0.87379258886500	0.99741239832500	0.91706076059700	T	T	T
0.20862654413700	0.99542978803200	0.14135702521000	T	T	T
0.20750320343400	0.00340468906205	0.47025261070900	T	T	T
0.20749494294800	0.00339778686723	0.80363877732100	T	T	T
0.54082953909100	0.00338693284984	0.13686935550500	T	T	T
0.54084308189900	0.00338267986929	0.47024853662200	T	T	T
0.54083270585100	0.00338780766753	0.80357585380500	T	T	T
0.87435628404400	0.00330419118998	0.13689875937700	T	T	T
0.87413898676300	0.00340346720028	0.47023048251600	T	T	T
0.87418035906600	0.00336761577856	0.80360195532700	T	T	T
0.00006076023421	0.06670059156690	0.08268891029990	T	T	T
0.00060175026982	0.06671385613300	0.41585399861200	T	T	T
0.00062251257276	0.06671834583070	0.74920158817300	T	T	T
0.33378291950700	0.06666922689690	0.08244112053040	T	T	T

0.33395779525200	0.06671264968220	0.41587682889600	T	T	T
0.33393397058800	0.06672209160090	0.74919754189000	T	T	T
0.66728978369500	0.06670793490000	0.08250818429240	T	T	T
0.66729135502500	0.06671192144590	0.41584877289100	T	T	T
0.66728745012300	0.06671499270110	0.74918743536800	T	T	T
0.33352212941100	0.06634501980650	0.30498745847500	T	T	T
0.33353754633000	0.06629172444640	0.63834438117300	T	T	T
0.33347849196500	0.06629747021340	0.97165249570100	T	T	T
0.66688125466000	0.06627948037010	0.30500412512600	T	T	T
0.66688267050700	0.06628425302470	0.63833941593100	T	T	T
0.66688686355000	0.06628222984560	0.97166459838400	T	T	T
0.99995134435000	0.06635186976020	0.30517836135500	T	T	T
0.00021154427728	0.06628883853810	0.63835011519500	T	T	T
0.99980914337400	0.06632488795690	0.97153994906000	T	T	T
0.99982390910800	0.06623303214040	0.19401666367200	T	T	T
0.99984943002200	0.06635279166810	0.52741177440600	T	T	T
0.99987272123900	0.06638675238950	0.86074618617900	T	T	T
0.33316670414300	0.06633325638160	0.19399604350000	T	T	T
0.33319095771100	0.06635953705130	0.52742250267300	T	T	T
0.33315066648900	0.06635598651490	0.86075339594800	T	T	T
0.66653878758200	0.06634561475530	0.19405996596300	T	T	T
0.66652536475200	0.06635394172620	0.52740963550000	T	T	T
0.66652812095400	0.06634486069860	0.86074208825800	T	T	T
0.16664890328800	0.06666551548960	0.08263637073800	T	T	T
0.16699594163300	0.06304174787940	0.41898619343800	T	T	T
0.16719408009800	0.06302587545790	0.75256351851900	T	T	T
0.50049628180900	0.06301473105210	0.08584616778590	T	T	T
0.50054668083800	0.06302421094370	0.41922143337200	T	T	T
0.50053019434000	0.06301807118940	0.75255069743900	T	T	T
0.83384982523200	0.06301185610310	0.08587467026860	T	T	T

0.83385446928100	0.06303250484620	0.41920949346200	T	T	T
0.83387279795000	0.06301799545910	0.75255997372300	T	T	T
0.16629510441000	0.06629626011200	0.30490252860900	T	T	T
0.16645574711300	0.06545431106630	0.63885778259600	T	T	T
0.16618001399500	0.06603553286780	0.97155008863400	T	T	T
0.49980148149700	0.06544804565490	0.30549925542500	T	T	T
0.49979503401700	0.06544793137620	0.63885117001700	T	T	T
0.49977896514800	0.06543473221730	0.97216401262900	T	T	T
0.83310039916700	0.06544318431590	0.30548913399700	T	T	T
0.83312824366900	0.06544727831240	0.63884979900400	T	T	T
0.83313257134500	0.06545245413840	0.97217070302100	T	T	T
0.16658596386400	0.06767472338160	0.19365527768800	T	T	T
0.16619868849900	0.06891380598310	0.52598077623100	T	T	T
0.16618659323200	0.06894929178570	0.85931762265600	T	T	T
0.49953974780600	0.06892790663960	0.19259433491400	T	T	T
0.49954286399400	0.06890094059360	0.52597656910000	T	T	T
0.49952433543500	0.06889220551770	0.85930325333400	T	T	T
0.83288040229500	0.06890672953210	0.19259880156700	T	T	T
0.83286206924100	0.06890089083150	0.52597158876700	T	T	T
0.83288491748000	0.06890657192390	0.85930866610800	T	T	T
0.08334215675930	0.06612184750590	0.08298411919080	T	T	T
0.08441096361190	0.06507197120390	0.41705940999500	T	T	T
0.08419755698320	0.06508709050050	0.75062823296900	T	T	T
0.41744234373300	0.06506031303600	0.08391368203790	T	T	T
0.41752309866800	0.06508720935220	0.41728658012900	T	T	T
0.41750002171500	0.06508981106170	0.75061116405700	T	T	T
0.75083144140200	0.06507467058620	0.08393320827260	T	T	T
0.75083920175500	0.06508318957430	0.41727257858200	T	T	T
0.75085816545600	0.06508775462750	0.75060869206100	T	T	T
0.08345611119580	0.06648621036900	0.30485582574500	T	T	T

0.08317176151660	0.06623348125290	0.63810557353700	T	T	T
0.08331363535380	0.06633523468210	0.97128710677600	T	T	T
0.41655080269300	0.06624157167300	0.30476959813600	T	T	T
0.41650190416200	0.06623378555010	0.63810624065600	T	T	T
0.41647861699000	0.06622510899490	0.97141251389300	T	T	T
0.74985833085400	0.06622914148410	0.30475782721900	T	T	T
0.74984225322400	0.06622761133760	0.63810014576500	T	T	T
0.74985452372800	0.06623204453200	0.97142586378300	T	T	T
0.08313028473400	0.06623271605320	0.19374563802900	T	T	T
0.08353859979320	0.06722034908820	0.52664928491700	T	T	T
0.08354442339190	0.06725953584340	0.85997515790100	T	T	T
0.41685040716100	0.06719203672810	0.19323915740500	T	T	T
0.41688287998400	0.06721677045570	0.52664878573700	T	T	T
0.41685232568200	0.06721633610010	0.85997388001300	T	T	T
0.75022440874100	0.06721952665720	0.19328962339800	T	T	T
0.75020970363100	0.06722013029710	0.52663718569100	T	T	T
0.75022172865600	0.06721342418310	0.85997254812800	T	T	T
0.25005886181900	0.06673362349870	0.08235907169260	T	T	T
0.24976257064800	0.06683310160420	0.41557545019400	T	T	T
0.24979255325200	0.06688418985410	0.74895342778300	T	T	T
0.58313306377800	0.06685802319530	0.08226229382740	T	T	T
0.58315147000500	0.06686969117080	0.41560508241900	T	T	T
0.58314026783900	0.06687176650800	0.74894251322900	T	T	T
0.91635626255000	0.06684671229830	0.08233282547990	T	T	T
0.91645871927500	0.06686945461940	0.41560997171300	T	T	T
0.91647912713300	0.06687757076780	0.74895128900600	T	T	T
0.24998337601200	0.06638898593730	0.30497717398300	T	T	T
0.24997279796400	0.06609060031330	0.63825157227700	T	T	T
0.24987789898000	0.06616997418570	0.97154311662800	T	T	T
0.58332203345300	0.06607702054360	0.30490340660100	T	T	T

0.58330723191100	0.06608536574720	0.63824822919400	T	T	T
0.58330581854600	0.06607793699710	0.97157020324100	T	T	T
0.91659714839400	0.06607541405920	0.30489905313600	T	T	T
0.91663913113000	0.06608860974750	0.63825282008600	T	T	T
0.91678713357000	0.06610067557660	0.97141735234500	T	T	T
0.24992043154800	0.06683794777980	0.19326557129300	T	T	T
0.25000290624500	0.06706391000290	0.52675719317400	T	T	T
0.24998055435100	0.06708090479440	0.86008199778500	T	T	T
0.58334912180200	0.06703952395980	0.19339394647800	T	T	T
0.58334090336400	0.06704384221030	0.52674765298900	T	T	T
0.58333504464500	0.06704003355090	0.86007709443000	T	T	T
0.91666430574300	0.06701182297180	0.19336471795400	T	T	T
0.91665857452100	0.06704581581600	0.52675023566200	T	T	T
0.91667927859100	0.06708707357900	0.86006943554400	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F

0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F

0.2083333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00006348780891	0.19417150899000	0.08268416691540	T	T	T
0.00060330571335	0.19413897059500	0.41584056432300	T	T	T
0.00062353424762	0.19413312009200	0.74918725094000	T	T	T
0.33377180453800	0.19418837524800	0.08242822270460	T	T	T
0.33395768051300	0.19414256800800	0.41586314626300	T	T	T
0.33393551038800	0.19413148580400	0.74918421588100	T	T	T
0.66729694349900	0.19413744576200	0.08248863134780	T	T	T
0.66729304224800	0.19413632971900	0.41583505616800	T	T	T
0.66728961479500	0.19413738416800	0.74917341061300	T	T	T
0.33354009076900	0.19447393939000	0.30499152610300	T	T	T
0.33354214988000	0.19451572567700	0.63836137052800	T	T	T
0.33349402952600	0.19450346726900	0.97167407669200	T	T	T
0.66696117125100	0.19448515607800	0.30506590256400	T	T	T
0.66688343429700	0.19452043392700	0.63836045663900	T	T	T
0.66688610771500	0.19452612593700	0.97167951639500	T	T	T
0.00011056125242	0.19442422117500	0.30520804459600	T	T	T
0.00021693293663	0.19451608737300	0.63836833792000	T	T	T
0.00004230978401	0.19449426672800	0.97167710337400	T	T	T
0.99983785841300	0.19458168539800	0.19401808015400	T	T	T
0.99985147153300	0.19448733455500	0.52740511263600	T	T	T
0.99987431606600	0.19447903520900	0.86074660591000	T	T	T
0.33318057016800	0.19447516659600	0.19397498193500	T	T	T

0.33319201261500	0.19448016468200	0.52741326068700	T	T	T
0.33315349985000	0.19448283655900	0.86074585822900	T	T	T
0.66652933707800	0.19449210832200	0.19405048192500	T	T	T
0.66652770817600	0.19448686084900	0.52740249619700	T	T	T
0.66653267491100	0.19449043535500	0.86073203795300	T	T	T
0.16664966000200	0.19420706404700	0.08264572435730	T	T	T
0.16700249536600	0.19785354683800	0.41901501603900	T	T	T
0.16719951409100	0.19786688445100	0.75259081038200	T	T	T
0.50048485166600	0.19789189264500	0.08588979277100	T	T	T
0.50055402960300	0.19788789947200	0.41926365708300	T	T	T
0.50053101832000	0.19788099303500	0.75258475938400	T	T	T
0.83384027421200	0.19789254731100	0.08592037660420	T	T	T
0.83386102329300	0.19788057788200	0.41924899313100	T	T	T
0.83387721616200	0.19787663646000	0.75259133887100	T	T	T
0.16664718292900	0.19455552214800	0.30465911774400	T	T	T
0.16629735389700	0.19536880519200	0.63863849899500	T	T	T
0.16638485043100	0.19478718950300	0.97136022306100	T	T	T
0.49979821935800	0.19532923723900	0.30553710903700	T	T	T
0.49965320097300	0.19537812770900	0.63865458318900	T	T	T
0.49967462392400	0.19539483819200	0.97200196832100	T	T	T
0.83310458256900	0.19533707706900	0.30552174297000	T	T	T
0.83299000825700	0.19537717034200	0.63865801309600	T	T	T
0.83301909420700	0.19537930294800	0.97199660924800	T	T	T
0.16661885970700	0.19458172846700	0.19410684225700	T	T	T
0.16624320481800	0.19256677746900	0.52597642760300	T	T	T
0.16623599635900	0.19247805836800	0.85929076752100	T	T	T
0.49957197104300	0.19331107504200	0.19300548175900	T	T	T
0.49958694560200	0.19258645347600	0.52597032506500	T	T	T
0.49955673764100	0.19264237992200	0.85929685453000	T	T	T
0.83292740987400	0.19334898393400	0.19301812886800	T	T	T

0.83290106497600	0.19260598496000	0.52596911861000	T	T	T
0.83292910057200	0.19261086977100	0.85931073797600	T	T	T
0.08333111912270	0.19471528876300	0.08297933544530	T	T	T
0.08441788247900	0.19577350610700	0.41703977806900	T	T	T
0.08419823222240	0.19573618657100	0.75060102917400	T	T	T
0.41745296765300	0.19573679637000	0.08388076331900	T	T	T
0.41752565316600	0.19573872937100	0.41726322614500	T	T	T
0.41751023964800	0.19572726641100	0.75058612315200	T	T	T
0.75084661315400	0.19573439450900	0.08390393810020	T	T	T
0.75084546505000	0.19573988528600	0.41724568520200	T	T	T
0.75086348929900	0.19573375821800	0.75058566150900	T	T	T
0.08352850031800	0.19437147514000	0.30479067682700	T	T	T
0.08333962842350	0.19459544697400	0.63794271923700	T	T	T
0.08331520057180	0.19450829710900	0.97124910331000	T	T	T
0.41649501475600	0.19456158721100	0.30479760065000	T	T	T
0.41665376457800	0.19459679645100	0.63795868169400	T	T	T
0.41659825769500	0.19460329916200	0.97130099766400	T	T	T
0.74981781885500	0.19457710481800	0.30478577399100	T	T	T
0.74999125405600	0.19460122931300	0.63795994422900	T	T	T
0.74998927228600	0.19460324507400	0.97129695284200	T	T	T
0.08333095618860	0.19463586647100	0.19378354278700	T	T	T
0.08357662682670	0.19368800002000	0.52661105802200	T	T	T
0.08358176514430	0.19366201127100	0.85994783348500	T	T	T
0.41694258857500	0.19384578202300	0.19319382056700	T	T	T
0.41691871642600	0.19368794374200	0.52659940273300	T	T	T
0.41689636136300	0.19371978628000	0.85991869698800	T	T	T
0.75032159219700	0.19382511365300	0.19324809903200	T	T	T
0.75025065393600	0.19369971779700	0.52658685987300	T	T	T
0.75026268645900	0.19369606174100	0.85992197336900	T	T	T
0.25006172139900	0.19414265965500	0.08235919064140	T	T	T

0.24975086522800	0.19402566723600	0.41557850980700	T	T	T
0.24977656514800	0.19398449381700	0.74895595703200	T	T	T
0.58312382884500	0.19399576909500	0.08225878478620	T	T	T
0.58313654950200	0.19398923135700	0.41560597820800	T	T	T
0.58312367063000	0.19398684973800	0.74894121284300	T	T	T
0.91635073875100	0.19401176121800	0.08233083510020	T	T	T
0.91644494694500	0.19399206153200	0.41561110273700	T	T	T
0.91646359393900	0.19398286524900	0.74895264524600	T	T	T
0.24972348175900	0.19444589645800	0.30473204845400	T	T	T
0.24993863561300	0.19473301132600	0.63822218809200	T	T	T
0.24969851056800	0.19466130792800	0.97138166706200	T	T	T
0.58333139560200	0.19469622149400	0.30496574040800	T	T	T
0.58327890506100	0.19473766349500	0.63822106541600	T	T	T
0.58327753787000	0.19474500659900	0.97154083589000	T	T	T
0.91662877482400	0.19470106963500	0.30495438032200	T	T	T
0.91660905965800	0.19473491160300	0.63822641759800	T	T	T
0.91661891714800	0.19473011293500	0.97154747841000	T	T	T
0.24990045133700	0.19408304632400	0.19331721107100	T	T	T
0.24994495865600	0.19407673204500	0.52680390905600	T	T	T
0.24992334553100	0.19400620884200	0.86008985094900	T	T	T
0.58327632623900	0.19462355485900	0.19387242619800	T	T	T
0.58328779226200	0.19410681884300	0.52680661336200	T	T	T
0.58328041815400	0.19409606059900	0.86012617064500	T	T	T
0.91661516238700	0.19461620236100	0.19383588445900	T	T	T
0.91660501810700	0.19410582545300	0.52681048910500	T	T	T
0.91662890502700	0.19407666152200	0.86012231220500	T	T	T
0.04136348021850	0.26502042494900	0.03055420892600	T	T	T
0.04209339628970	0.26528624078400	0.36425678907900	T	T	T
0.04204070723550	0.26523326988300	0.69757589859600	T	T	T
0.37531740477000	0.26532566593600	0.03084695483900	T	T	T

0.37533953938400	0.26525184419500	0.36425988171000	T	T	T
0.37536457278300	0.26524065285800	0.69757228528900	T	T	T
0.70869771181800	0.26525991329000	0.03086229948650	T	T	T
0.70868960433500	0.26529665485500	0.36425878597600	T	T	T
0.70870809497200	0.26524555917700	0.69755907566600	T	T	T
0.04107049070180	0.26512841046600	0.25318605053900	T	T	T
0.04082998537830	0.26572776605700	0.58631732234900	T	T	T
0.04086042661030	0.26572597137900	0.91968412111100	T	T	T
0.37422458458400	0.26568382387800	0.25290650495700	T	T	T
0.37417484953100	0.26572216771900	0.58631495947200	T	T	T
0.37413337501400	0.26574662257200	0.91963268329000	T	T	T
0.70752832463500	0.26576753211400	0.25294844687200	T	T	T
0.70750922456400	0.26571731075700	0.58629782759000	T	T	T
0.70751600534400	0.26573337431700	0.91962148193000	T	T	T
0.04189556366060	0.26555524733000	0.14212246815500	T	T	T
0.04094742352100	0.26601257630700	0.47584363528100	T	T	T
0.04093119605350	0.26604556474300	0.80924985258800	T	T	T
0.37349620278000	0.26571732747100	0.14207126151400	T	T	T
0.37427637583100	0.26605510234200	0.47591169215400	T	T	T
0.37424456549000	0.26605005689400	0.80922782523100	T	T	T
0.70761444629500	0.26603859418300	0.14250636463700	T	T	T
0.70760060952400	0.26604182208800	0.47587697661900	T	T	T
0.70760392539200	0.26605355610900	0.80921439561700	T	T	T
0.20802955706400	0.26512074444700	0.03046727142080	T	T	T
0.20817007326100	0.26512394403900	0.36391744096000	T	T	T
0.20833272801200	0.26528781013200	0.69774093142100	T	T	T
0.54167102843300	0.26534094555100	0.03103999052230	T	T	T
0.54173050971500	0.26539279295100	0.36445623104000	T	T	T
0.54167557338100	0.26532147996000	0.69773162306000	T	T	T
0.87489928985300	0.26535809495600	0.03105169188250	T	T	T

0.87503446373600	0.26538044164500	0.36444593586300	T	T	T
0.87501284242100	0.26531143612600	0.69774380686100	T	T	T
0.20779500646900	0.26474419768400	0.25143464872600	T	T	T
0.20716073525700	0.26437689401700	0.58389401625000	T	T	T
0.20713678811400	0.26456724313200	0.91697514072300	T	T	T
0.54055655666700	0.26479039019900	0.25145513064000	T	T	T
0.54049530369300	0.26438867541300	0.58390995969700	T	T	T
0.54049840567100	0.26442605771600	0.91723777375600	T	T	T
0.87390837563000	0.26479332093200	0.25144981570300	T	T	T
0.87382229759400	0.26438518590100	0.58392171790800	T	T	T
0.87386297754700	0.26443759708400	0.91725383961600	T	T	T
0.20862474617200	0.26551596508200	0.14138816105200	T	T	T
0.20754925873700	0.25834518930300	0.46993804581800	T	T	T
0.20754858064700	0.25838792036200	0.80332468874400	T	T	T
0.54086431724500	0.25829939381500	0.13659450879000	T	T	T
0.54089580533100	0.25838005669700	0.46994463960500	T	T	T
0.54088807000800	0.25837895442200	0.80327394949800	T	T	T
0.87442730413400	0.25840035631900	0.13662249335500	T	T	T
0.87419301586900	0.25834924294300	0.46993019178500	T	T	T
0.87423600486100	0.25840629091200	0.80329304601900	T	T	T
0.19303530453600	0.38240842415000	0.22717842855200	T	T	T
0.19029403832700	0.37764261633400	0.55972942479000	T	T	T
0.19035780339600	0.37770158398200	0.89301918143200	T	T	T
0.52354840314100	0.37750588562800	0.22660773165400	T	T	T
0.52363535174700	0.37759096916400	0.55995954027500	T	T	T
0.52367115409100	0.37754251653900	0.89332810416200	T	T	T
0.85700400402000	0.37756286999000	0.22671041562500	T	T	T
0.85703310706400	0.37762117724400	0.55995772972200	T	T	T
0.85688092002800	0.37754618608600	0.89333727416500	T	T	T
0.21273519260900	0.37925987836500	0.16648831584100	T	T	T

0.21701480623700	0.29079567079500	0.48918371031700	T	T	T
0.21707469011800	0.29078798337700	0.82256869226000	T	T	T
0.55033354860200	0.29087115346200	0.15572215175200	T	T	T
0.55044286804100	0.29079343479300	0.48915805460300	T	T	T
0.55040372434100	0.29082079113800	0.82248287112800	T	T	T
0.88390653477700	0.29086100612400	0.15582657239500	T	T	T
0.88367802165300	0.29083652467900	0.48912607460600	T	T	T
0.88377367342000	0.29080394546700	0.82252186040700	T	T	T
0.22614916385200	0.34071511233900	0.24666129219200	T	T	T
0.22376624819200	0.33793800378600	0.57379880051600	T	T	T
0.22402967219000	0.33835458682500	0.90711217592500	T	T	T
0.55681151059200	0.33800923275600	0.24084488837900	T	T	T
0.55698120214300	0.33781835637300	0.57404751665600	T	T	T
0.55693651476500	0.33775673892900	0.90725882246100	T	T	T
0.89027953797600	0.33812294935000	0.24102715920800	T	T	T
0.89038238100300	0.33783206932800	0.57401432193500	T	T	T
0.89018980509400	0.33782027760600	0.90743808681800	T	T	T
0.16456627648300	0.37386894569100	0.24300280612700	T	T	T
0.16289593834300	0.36193322188800	0.58018180508900	T	T	T
0.16299416980900	0.36199501616600	0.91344773618700	T	T	T
0.49551422669900	0.36321834374500	0.24655794988300	T	T	T
0.49602231717600	0.36195272208500	0.58025881932500	T	T	T
0.49596993199500	0.36201445322700	0.91358355816000	T	T	T
0.82891025148700	0.36325631975000	0.24657837167900	T	T	T
0.82944925927100	0.36192451632000	0.58027485329400	T	T	T
0.82912128320900	0.36212332444500	0.91355011900500	T	T	T
0.16785083793700	0.34180870804200	0.21039665171100	T	T	T
0.16289400086100	0.35473005197600	0.54521819000400	T	T	T
0.16291838941500	0.35473420678300	0.87853789213800	T	T	T
0.49621495587300	0.35447492877700	0.21187855752400	T	T	T

0.49630741399200	0.35475579610700	0.54527289784100	T	T	T
0.49633962752500	0.35475784162000	0.87861805298100	T	T	T
0.82971089427800	0.35448034077300	0.21191903701600	T	T	T
0.82970442904500	0.35478716843600	0.54528520452400	T	T	T
0.82958360353200	0.35470663515100	0.87859073385700	T	T	T
0.17521424471300	0.33468143978600	0.27739623037300	T	T	T
0.17690695670400	0.32364548616400	0.60522634631100	T	T	T
0.17708611111600	0.32347377820500	0.93837329245200	T	T	T
0.50870763036400	0.32668179614000	0.27341070430800	T	T	T
0.50982454831500	0.32394941530300	0.60549883260200	T	T	T
0.50966512565200	0.32411810653100	0.93895822176000	T	T	T
0.84202869250800	0.32675241311800	0.27349496828400	T	T	T
0.84328094765000	0.32378944236000	0.60541977523400	T	T	T
0.84274464125100	0.32452306795700	0.93914188301700	T	T	T
0.14287540356800	0.33059673450200	0.27178012944500	T	T	T
0.14362719356700	0.32072047079000	0.60111078636400	T	T	T
0.14377830722700	0.32074774488000	0.93449144451500	T	T	T
0.47581719757400	0.32221373601400	0.26788960202500	T	T	T
0.47661144064300	0.32064027834600	0.60100840729400	T	T	T
0.47647843733300	0.32073438468000	0.93434960587900	T	T	T
0.80915221824300	0.32225976015100	0.26791255300300	T	T	T
0.81004283940000	0.32064553929600	0.60103975418300	T	T	T
0.80962086537200	0.32078951574800	0.93428577904800	T	T	T
0.23908400558800	0.38791730621500	0.25079682411900	T	T	T
0.23669315471800	0.38611434405700	0.57232592855900	T	T	T
0.23668439702400	0.38667729559800	0.90549725280500	T	T	T
0.56935169453800	0.38644818356400	0.23997129048500	T	T	T
0.56975784836300	0.38610830605400	0.57315456430100	T	T	T
0.56958765484500	0.38612648522000	0.90665397563700	T	T	T
0.90291665920600	0.38651004057700	0.23988065291400	T	T	T

0.90320210550500	0.38608987250100	0.57301868150800	T	T	T
0.90285719483100	0.38619175500200	0.90673787016900	T	T	T
0.15189689480100	0.30917547884900	0.18586490612400	T	T	T
0.14387291732500	0.29954464891000	0.51246533200900	T	T	T
0.14377564102700	0.29947227813000	0.84575358061100	T	T	T
0.47715939775500	0.30022447061000	0.17960152418100	T	T	T
0.47733836337700	0.29958171632900	0.51245301823900	T	T	T
0.47739475322900	0.29971871926900	0.84581112973400	T	T	T
0.81072147964000	0.30024467641700	0.17953790546400	T	T	T
0.81070965734500	0.29966049427400	0.51248535019200	T	T	T
0.81067220844000	0.29960211818800	0.84578642254800	T	T	T
0.21235021103300	0.40388176255600	0.16859014519600	T	T	T
0.17704748058200	0.30540519424200	0.51357530697400	T	T	T
0.17695413635300	0.30535375004100	0.84689493659100	T	T	T
0.51033066454600	0.30541520748400	0.18062788968800	T	T	T
0.51051344011500	0.30539634768500	0.51363371901400	T	T	T
0.51057909359800	0.30537679259400	0.84697299397800	T	T	T
0.84389410267000	0.30547037194400	0.18073288780700	T	T	T
0.84389027725900	0.30535012146700	0.51362776585300	T	T	T
0.84384847327700	0.30542061889800	0.84695364828900	T	T	T
0.19524835022100	0.88479003905600	0.22719862962800	T	T	T
0.19064053000400	0.88724904134700	0.55994839617400	T	T	T
0.19129561093700	0.88758158554800	0.89323770261200	T	T	T
0.52357477472100	0.88712653063800	0.22711610512100	T	T	T
0.52376411587000	0.88717405263900	0.56029131177900	T	T	T
0.52396313877900	0.88720138823100	0.89365305491400	T	T	T
0.85705007840300	0.88714068803200	0.22738590800400	T	T	T
0.85735160665600	0.88722683368200	0.56029692807600	T	T	T
0.85696260168100	0.88710610670500	0.89344535743100	T	T	T
0.21332939669700	0.89846871553200	0.16658058484900	T	T	T

0.21704796806600	0.97140178190500	0.48973541976900	T	T	T
0.21710817192500	0.97142970363500	0.82310924838200	T	T	T
0.55036611049000	0.97133328800800	0.15629156053900	T	T	T
0.55042934905600	0.97140193480000	0.48969875795900	T	T	T
0.55039118505700	0.97137469523600	0.82302172411000	T	T	T
0.88388960455900	0.97135340694900	0.15639090982700	T	T	T
0.88367047346900	0.97134964618900	0.48966610551500	T	T	T
0.88376749723300	0.97140514470800	0.82306588847900	T	T	T
0.22707718639500	0.92617024873100	0.24662071900000	T	T	T
0.22362909781000	0.92782549382200	0.57223721055300	T	T	T
0.22403905810300	0.92805328276800	0.90564736417700	T	T	T
0.55683182727900	0.92769097112600	0.23887941118900	T	T	T
0.55688182890600	0.92778034829600	0.57222356954300	T	T	T
0.55695832380200	0.92786361300800	0.90554667278600	T	T	T
0.89028564757900	0.92778257391400	0.23895195507800	T	T	T
0.89034984283600	0.92791858346300	0.57222803147400	T	T	T
0.89015456444400	0.92754209231800	0.90556013015900	T	T	T
0.16707848383900	0.89354576301300	0.24357321286500	T	T	T
0.16377098920400	0.90245250731300	0.58181009202000	T	T	T
0.16420721935700	0.90222026592700	0.91487817734400	T	T	T
0.49685928297400	0.90289623081500	0.24935491327200	T	T	T
0.49698269826500	0.90269577031600	0.58235538153800	T	T	T
0.49710262859100	0.90262716850000	0.91566617788300	T	T	T
0.83029694832200	0.90297516470000	0.24963956696400	T	T	T
0.83047862766300	0.90262545113400	0.58229998753600	T	T	T
0.83021723767800	0.90264977106100	0.91548974315400	T	T	T
0.16887682265500	0.92349455381700	0.20996649540600	T	T	T
0.16245806593200	0.90886718263000	0.54648582435700	T	T	T
0.16297947281500	0.90891715691200	0.87971365389900	T	T	T
0.49536597690600	0.90863082109700	0.21378821648500	T	T	T

0.49556879129700	0.90873790338000	0.54690799459600	T	T	T
0.49574229715000	0.90865564498300	0.88023722506300	T	T	T
0.82880324572500	0.90850417738100	0.21405702822700	T	T	T
0.82912519244400	0.90865138308700	0.54687744428200	T	T	T
0.82883581352000	0.90887166282300	0.88004864541900	T	T	T
0.17765006928300	0.93547942053100	0.27583179374500	T	T	T
0.17804267822700	0.94105506623900	0.60595851646100	T	T	T
0.17821037370600	0.94114537562000	0.93920277472400	T	T	T
0.51126472793200	0.94139977690000	0.27306246861500	T	T	T
0.51133793019200	0.94126317367800	0.60624284071500	T	T	T
0.51135028956600	0.94125081539100	0.93960577978500	T	T	T
0.84461677585200	0.94160096389100	0.27326518745400	T	T	T
0.84471201345200	0.94130210154100	0.60620798657500	T	T	T
0.84463089095700	0.94107823137100	0.93948261096300	T	T	T
0.14486587662600	0.93513126875900	0.27223480769600	T	T	T
0.14457177106800	0.94291518940400	0.60241640932800	T	T	T
0.14475371811500	0.94250052023100	0.93577394114300	T	T	T
0.47777114745200	0.94359484181200	0.26930113884700	T	T	T
0.47785049114500	0.94329593639400	0.60260666768000	T	T	T
0.47786701456700	0.94314305760700	0.93594356634700	T	T	T
0.81111704336800	0.94371426348300	0.26942790090800	T	T	T
0.81122891345400	0.94317281459900	0.60256478790000	T	T	T
0.81114880989700	0.94320451189200	0.93585805898900	T	T	T
0.24136775079700	0.87990439426800	0.25039492939200	T	T	T
0.23784403604400	0.88069896789400	0.56926036839600	T	T	T
0.23824044371800	0.88093629432700	0.90245248872600	T	T	T
0.57089192302800	0.88044992558000	0.23627386783300	T	T	T
0.57105426854200	0.88062012630900	0.56942956129800	T	T	T
0.57114942993600	0.88070179865500	0.90281453137900	T	T	T
0.90443529823000	0.88061012847700	0.23622138300200	T	T	T

0.90462180069500	0.88083440186100	0.56931052299800	T	T	T
0.90419345384600	0.88027797869400	0.90283004422000	T	T	T
0.15146740152500	0.95517168703300	0.18561675639000	T	T	T
0.14374557722400	0.96412685457000	0.51242742672400	T	T	T
0.14396357938300	0.96404601602900	0.84571249419200	T	T	T
0.47700284665600	0.96408682573300	0.17923940010900	T	T	T
0.47712432432900	0.96413073975100	0.51249359841800	T	T	T
0.47719207189800	0.96403689089000	0.84585994375500	T	T	T
0.81052265938100	0.96401248529300	0.17926772591900	T	T	T
0.81054545512500	0.96404042781900	0.51252617911600	T	T	T
0.81041501490400	0.96416783131600	0.84575662796700	T	T	T
0.21414930110200	0.87447480434900	0.17054606059700	T	T	T
0.17697558353100	0.95808036225000	0.51393149261400	T	T	T
0.17722334277700	0.95830090119300	0.84714881688400	T	T	T
0.51018399612900	0.95750434138700	0.18078181171700	T	T	T
0.51032373688500	0.95773355795100	0.51412759878200	T	T	T
0.51040355308100	0.95782042091600	0.84741974300700	T	T	T
0.84368346299100	0.95721615114200	0.18098642228000	T	T	T
0.84375847219900	0.95787640844300	0.51408686894200	T	T	T
0.84362229824100	0.95783311116600	0.84734726678900	T	T	T
0.22748146575900	0.37035167703000	0.23847481851600	T	T	T
0.22293634466900	0.36631922395200	0.56377649670200	T	T	T
0.22299120765400	0.36665217386500	0.89705230467300	T	T	T
0.55609690229300	0.36647276082200	0.23088649199600	T	T	T
0.55628709050400	0.36635951305500	0.56417170158600	T	T	T
0.55627999400000	0.36637406633700	0.89745691444000	T	T	T
0.88950466899400	0.36652176862100	0.23101299451800	T	T	T
0.88966301303400	0.36634914982500	0.56411916508900	T	T	T
0.88953231077900	0.36640201805300	0.89759800318300	T	T	T
0.17195297869400	0.37986054860600	0.22425150695300	T	T	T

0.16832679450800	0.37689507835300	0.55942849879600	T	T	T
0.16837940141000	0.37690220119300	0.89273815813600	T	T	T
0.50156144825500	0.37706227045200	0.22595201124800	T	T	T
0.50166599116500	0.37689259850700	0.55951394314800	T	T	T
0.50168664377700	0.37689711911500	0.89285950467100	T	T	T
0.83501161975800	0.37708178384500	0.22599953574300	T	T	T
0.83506117728300	0.37691271615800	0.55953025548600	T	T	T
0.83490896010600	0.37688830254200	0.89282107338800	T	T	T
0.15820262257300	0.35287917587900	0.27419210497500	T	T	T
0.15981875722200	0.34301781872100	0.60351434856000	T	T	T
0.16001159434000	0.34293597301000	0.93684837356200	T	T	T
0.49154811763100	0.34524119466400	0.27041365574200	T	T	T
0.49269934091800	0.34314264570400	0.60354266421200	T	T	T
0.49253968712800	0.34326189263000	0.93689206280300	T	T	T
0.82486848586400	0.34528690745000	0.27044823080100	T	T	T
0.82617428860900	0.34306080259800	0.60354122829400	T	T	T
0.82559159247400	0.34350191715300	0.93689651939500	T	T	T
0.16590214335300	0.30902839527100	0.20060934588900	T	T	T
0.16025470025800	0.30746310781500	0.52547861232300	T	T	T
0.16015574883800	0.30741599260300	0.85879980514600	T	T	T
0.49355448762400	0.30790388279800	0.19249200468700	T	T	T
0.49368949416100	0.30748459101700	0.52549156642200	T	T	T
0.49375328745800	0.30752602933300	0.85882473441000	T	T	T
0.82704513516300	0.30794833333000	0.19251105781500	T	T	T
0.82707405489000	0.30750627892100	0.52549270206900	T	T	T
0.82702724886700	0.30749275461400	0.85881709243000	T	T	T
0.22994384487300	0.89722756709900	0.23779514992300	T	T	T
0.22317908244400	0.89991136294700	0.56160501435700	T	T	T
0.22358769569300	0.90027742264200	0.89488760992100	T	T	T
0.55635045468100	0.89963764642300	0.22839029647900	T	T	T

0.55641126967700	0.89977380160600	0.56168380520700	T	T	T
0.55652341609200	0.89983749892700	0.89502122919400	T	T	T
0.88976730956100	0.89972439978800	0.22847116428800	T	T	T
0.88989625526000	0.89994133446200	0.56165815334400	T	T	T
0.88967580965200	0.89956358680300	0.89499763422500	T	T	T
0.17406855356300	0.88690421370500	0.22474078665700	T	T	T
0.16865372091200	0.88732134867900	0.56069721152500	T	T	T
0.16926688046600	0.88738793673000	0.89391102618000	T	T	T
0.50163631120000	0.88733923272300	0.22805144780200	T	T	T
0.50180026902700	0.88732986926200	0.56115097155000	T	T	T
0.50198418481100	0.88727889923300	0.89448614328300	T	T	T
0.83510221476200	0.88730210891700	0.22834191216300	T	T	T
0.83537369618900	0.88727606959300	0.56112835070600	T	T	T
0.83500630477000	0.88736346281800	0.89427424106000	T	T	T
0.16139927357600	0.91494296938000	0.27456777499700	T	T	T
0.16108351666700	0.92112957165300	0.60497297111100	T	T	T
0.16135762341200	0.92098529812600	0.93828317440500	T	T	T
0.49422689501900	0.92163248477400	0.27207767302000	T	T	T
0.49433306724300	0.92142283730800	0.60527755919500	T	T	T
0.49437754755200	0.92135678311000	0.93860188509100	T	T	T
0.82758751536200	0.92180865178800	0.27227525132600	T	T	T
0.82774288101700	0.92138364571800	0.60523718997000	T	T	T
0.82761304628700	0.92128353449600	0.93847925830000	T	T	T
0.16613714415500	0.95579015299800	0.19977742656900	T	T	T
0.16005254331000	0.95623436996200	0.52571283557900	T	T	T
0.16032969451500	0.95623274157600	0.85896036639300	T	T	T
0.49322514288200	0.95613442527500	0.19252679047300	T	T	T
0.49334619902900	0.95617113267400	0.52584252098500	T	T	T
0.49344492986300	0.95614270715300	0.85915450936500	T	T	T
0.82666219917600	0.95604049082700	0.19264273333900	T	T	T

0.82679975431100	0.95615191301600	0.52582204347100	T	T	T
0.82666124209000	0.95621198495800	0.85908481067300	T	T	T

7) Large supercell 2-H⁺_{sol} IS

POSCAR

1

46.81727999995964	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	30.38812199999634	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	49.65722999997833

Ga P H O

540 540 342 144

Direct

0.12702742354600	0.06462605636630	0.05679319254610	T	T	T
0.12708281605400	0.06462480476240	0.39008841668600	T	T	T
0.12701793709500	0.06460543878690	0.72346443088100	T	T	T
0.46046447200400	0.06461676161060	0.05676741792660	T	T	T
0.46047964167200	0.06461650319740	0.39009510824100	T	T	T
0.46044578711900	0.06462352974960	0.72345741964000	T	T	T
0.79376062984500	0.06462858668710	0.05678423553700	T	T	T
0.79380294950600	0.06463450587570	0.39008080792500	T	T	T
0.79375583651100	0.06461810464370	0.72344465566200	T	T	T
0.12515331023900	0.06474896176250	0.27772076380400	T	T	T
0.12516830305500	0.06474873140630	0.61106695607000	T	T	T
0.12516948533600	0.06474649938950	0.94440753614600	T	T	T
0.45853812275600	0.06474673111780	0.27772718609900	T	T	T
0.45854357082800	0.06476343621170	0.61107721407600	T	T	T
0.45854731685900	0.06475443173540	0.94440226403200	T	T	T
0.79186398700300	0.06475223792890	0.27771551078600	T	T	T
0.79185207203900	0.06475781343460	0.61106085602700	T	T	T
0.79185835585200	0.06474761022310	0.94440711639500	T	T	T

0.12530883145200	0.06375537964840	0.16360913189700	T	T	T
0.12530258618300	0.06373079880510	0.49692468362100	T	T	T
0.12532008279800	0.06374177573950	0.83027450369700	T	T	T
0.45868003391300	0.06374233984510	0.16360037707000	T	T	T
0.45867663497800	0.06373528620800	0.49693187401600	T	T	T
0.45868156117100	0.06374603315070	0.83027538058600	T	T	T
0.79200189416600	0.06375384123280	0.16360925918100	T	T	T
0.79199612614100	0.06373783515470	0.49692211135800	T	T	T
0.79199962676400	0.06374544195440	0.83027083705200	T	T	T
0.29189996228700	0.06413547019950	0.05479892112340	T	T	T
0.29190584700100	0.06412908680190	0.38812928963900	T	T	T
0.29190615743200	0.06412538928080	0.72147069149200	T	T	T
0.62525453378200	0.06413348361890	0.05480190038200	T	T	T
0.62525569201300	0.06413725571800	0.38812718113300	T	T	T
0.62524242418200	0.06413979064930	0.72147241396000	T	T	T
0.95856724393100	0.06414115516660	0.05481054045580	T	T	T
0.95856885403100	0.06415585164660	0.38811852376300	T	T	T
0.95856666303800	0.06412851177550	0.72146604190500	T	T	T
0.29206532061000	0.06420677615220	0.27665662424800	T	T	T
0.29207327562800	0.06421050330600	0.61000339992100	T	T	T
0.29206829993600	0.06420655077190	0.94332786145600	T	T	T
0.62542321308200	0.06420914381760	0.27663888799100	T	T	T
0.62541080586500	0.06422217477600	0.60999472275500	T	T	T
0.62540315583200	0.06420675025350	0.94332425283000	T	T	T
0.95871667163500	0.06421949853450	0.27664056687000	T	T	T
0.95873175653800	0.06421003369590	0.60998263650400	T	T	T
0.95872482514400	0.06421288643830	0.94333359103900	T	T	T
0.29195726265000	0.06447461438790	0.16542971766200	T	T	T
0.29196474312800	0.06446721211100	0.49877277128600	T	T	T
0.29196533384600	0.06446540184810	0.83210543186800	T	T	T

0.62531740767200	0.06447625864940	0.16542946273800	T	T	T
0.62530750140700	0.06448401273330	0.49876710763200	T	T	T
0.62529332866000	0.06447961861780	0.83209983817300	T	T	T
0.95860681221300	0.06448203203550	0.16544615616300	T	T	T
0.95861777189600	0.06448367944640	0.49876142705200	T	T	T
0.95861566860800	0.06447748193560	0.83210166220100	T	T	T
0.12725265201300	0.19607972973400	0.05692573475310	T	T	T
0.12726218509700	0.19609173293700	0.39024009831200	T	T	T
0.12725830738000	0.19610331203000	0.72358810476800	T	T	T
0.46064626755300	0.19608965303100	0.05691725131910	T	T	T
0.46065016731100	0.19610337617200	0.39024812594100	T	T	T
0.46063980700700	0.19609343424600	0.72359182470400	T	T	T
0.79393607066900	0.19607598908600	0.05692874513390	T	T	T
0.79395853997900	0.19608092555100	0.39023861644500	T	T	T
0.79393700523600	0.19609075525500	0.72358633674300	T	T	T
0.12519969707000	0.19613384611800	0.27759104668000	T	T	T
0.12521758188700	0.19613677743700	0.61093891485800	T	T	T
0.12521506105600	0.19613369165300	0.94427925956300	T	T	T
0.45857476575400	0.19614271830000	0.27759659995200	T	T	T
0.45857790352400	0.19613789942400	0.61094247719800	T	T	T
0.45857916775400	0.19612465271100	0.94427072569700	T	T	T
0.79190625103800	0.19612410165300	0.27758651851000	T	T	T
0.79189279234700	0.19612528342300	0.61093752668600	T	T	T
0.79190086632300	0.19612643260300	0.94428344199800	T	T	T
0.12544314153300	0.19749679798800	0.16361872126300	T	T	T
0.12544370068700	0.19756585305700	0.49693551448100	T	T	T
0.12545594197400	0.19749423699100	0.83028009958900	T	T	T
0.45880616566700	0.19753970190800	0.16361198109400	T	T	T
0.45880705187900	0.19753734711900	0.49694405095100	T	T	T
0.45880395030000	0.19751023816200	0.83028009446700	T	T	T

0.79213878821700	0.19746093129900	0.16362402721200	T	T	T
0.79213334588600	0.19748610354200	0.49693749705100	T	T	T
0.79213464473600	0.19748185047000	0.83027857969200	T	T	T
0.29191603079600	0.19652871639500	0.05483741087390	T	T	T
0.29192224082200	0.19654597384800	0.38816315570600	T	T	T
0.29192382671700	0.19654576622600	0.72150485517300	T	T	T
0.62526668888800	0.19652640577600	0.05484061952210	T	T	T
0.62526841128700	0.19653632780700	0.38816336337100	T	T	T
0.62525578347600	0.19652296954600	0.72150742803600	T	T	T
0.95857957548300	0.19651760288800	0.05484886494630	T	T	T
0.95858258291800	0.19651434508800	0.38815614846100	T	T	T
0.95858112000200	0.19653262857700	0.72150342512600	T	T	T
0.29203804799900	0.19656247956100	0.27650938691700	T	T	T
0.29204696050900	0.19656797758800	0.60985418800600	T	T	T
0.29204352338900	0.19654636550000	0.94318790836000	T	T	T
0.62539360550700	0.19656449701600	0.27650184043900	T	T	T
0.62538195214500	0.19654954776300	0.60985648702900	T	T	T
0.62537774688200	0.19654426272600	0.94319153073200	T	T	T
0.95869566822100	0.19653066889300	0.27650751889600	T	T	T
0.95870609217700	0.19654645293000	0.60984708841100	T	T	T
0.95870052858800	0.19654226230700	0.94319533975500	T	T	T
0.29196730105800	0.19623419084700	0.16545195987100	T	T	T
0.29197642735000	0.19625303917000	0.49879265754600	T	T	T
0.29197690922700	0.19623958235900	0.83212554741000	T	T	T
0.62532691214400	0.19623840258200	0.16545635657900	T	T	T
0.62531936702800	0.19623554922200	0.49878998816900	T	T	T
0.62530644006900	0.19622780353800	0.83212304866700	T	T	T
0.95862530335600	0.19621760600400	0.16546497039500	T	T	T
0.95863335070500	0.19622754289100	0.49877931442400	T	T	T
0.95862904418000	0.19622792409100	0.83212332066400	T	T	T

0.00041079994210	0.01609289376770	0.00909005350177	T	T	T
0.00039592712730	0.01608699518800	0.34240943492900	T	T	T
0.00040608536727	0.01606843272180	0.67574873163700	T	T	T
0.33376321247100	0.01605711761710	0.00907639886338	T	T	T
0.33376146964400	0.01603742833300	0.34241740038700	T	T	T
0.33376905910200	0.01605549511210	0.67574920881600	T	T	T
0.66710465382600	0.01607195909800	0.00907978449969	T	T	T
0.66711165485900	0.01605549352170	0.34240036776400	T	T	T
0.66710034362500	0.01605876487300	0.67574269179600	T	T	T
0.33261516683900	0.01283834957110	0.22586698027900	T	T	T
0.33261541872200	0.01283732650600	0.55921116194800	T	T	T
0.33261825256200	0.01284931947770	0.89254622677800	T	T	T
0.66595633112200	0.01288594065390	0.22586380633700	T	T	T
0.66595151729200	0.01286397339870	0.55920655673200	T	T	T
0.66593598161300	0.01288485108870	0.89254872021900	T	T	T
0.99923744712200	0.01289142753930	0.22587668783800	T	T	T
0.99925404785300	0.01285970172150	0.55920476658300	T	T	T
0.99924855416600	0.01287877080950	0.89255114109400	T	T	T
0.00065299109259	0.01613561077200	0.11775752528000	T	T	T
0.00066131194897	0.01608943113430	0.45108175418300	T	T	T
0.00066584379899	0.01610234273810	0.78442869055700	T	T	T
0.33402206620300	0.01608308094430	0.11774667915300	T	T	T
0.33402375993000	0.01606313555180	0.45108954648300	T	T	T
0.33402384842000	0.01608974407870	0.78442903492700	T	T	T
0.66735814938900	0.01611462109130	0.11774583759900	T	T	T
0.66736011171400	0.01607368556370	0.45108126299000	T	T	T
0.66734247666300	0.01609515635780	0.78442553649900	T	T	T
0.16606598917400	0.01570453876030	0.00916855278414	T	T	T
0.16605943713400	0.01567936359290	0.34249579181700	T	T	T
0.16606557855700	0.01568848846750	0.67583449104400	T	T	T

0.49945184531300	0.01569037172630	0.00916039472519	T	T	T
0.49945122687400	0.01566757944330	0.34249681591500	T	T	T
0.49944325780200	0.01569142630280	0.67583882468500	T	T	T
0.83275234739600	0.01571327284480	0.00917521195248	T	T	T
0.83275800011600	0.01571049065040	0.34248541226800	T	T	T
0.83275045667400	0.01569179021510	0.67583504221400	T	T	T
0.16554094601100	0.01537808866970	0.22586472489000	T	T	T
0.16554629271400	0.01536706351560	0.55920819601300	T	T	T
0.16555180429100	0.01536517742490	0.89254452465300	T	T	T
0.49890971166600	0.01537022876620	0.22585874075600	T	T	T
0.49890482711200	0.01536654051340	0.55920276346300	T	T	T
0.49890637893600	0.01537502992470	0.89253430197600	T	T	T
0.83223131594000	0.01540167451210	0.22586939804800	T	T	T
0.83222773297500	0.01537349042230	0.55920178040200	T	T	T
0.83222947484700	0.01537938518500	0.89254553443100	T	T	T
0.16315927698700	0.98059419427700	0.10279381682700	T	T	T
0.16316075051200	0.98056594241400	0.43613215830800	T	T	T
0.16317011772500	0.98056447497700	0.76947738542600	T	T	T
0.49652962947800	0.98057080433100	0.10278584015400	T	T	T
0.49652154121000	0.98055106530000	0.43612797467000	T	T	T
0.49652284664000	0.98057564459800	0.76947160104000	T	T	T
0.82985789610900	0.98059898785500	0.10281108155600	T	T	T
0.82985943745200	0.98057504643600	0.43613008727300	T	T	T
0.82985505145700	0.98056727492200	0.76947996845300	T	T	T
0.08355240124870	0.01600343364380	0.00905516604737	T	T	T
0.08354283840310	0.01598772286810	0.34239377242000	T	T	T
0.08355740634280	0.01598562319560	0.67571509014500	T	T	T
0.41691189096700	0.01598698342320	0.00904093599453	T	T	T
0.41691497643300	0.01596950371690	0.34239028796300	T	T	T
0.41691164462100	0.01598897570420	0.67571924656100	T	T	T

0.75023742242000	0.01600025024080	0.00905621301471	T	T	T
0.75024708210900	0.01598940820290	0.34237630550000	T	T	T
0.75023235091900	0.01598364852080	0.67571390305900	T	T	T
0.08294903864000	0.01896600330480	0.22819933042900	T	T	T
0.08295897381560	0.01893354531270	0.56153300659900	T	T	T
0.08296293895390	0.01894026038790	0.89487401776300	T	T	T
0.41633480658200	0.01893020598540	0.22819299696600	T	T	T
0.41632961708500	0.01892449873240	0.56153574888000	T	T	T
0.41633858276900	0.01894389623120	0.89487561196700	T	T	T
0.74965887846300	0.01895830123250	0.22819074074600	T	T	T
0.74965240867400	0.01892079194450	0.56152902324500	T	T	T
0.74964896550700	0.01893133316900	0.89487550193600	T	T	T
0.08376664998430	0.01272968855850	0.12117731052000	T	T	T
0.08378226713220	0.01267963112360	0.45422702035700	T	T	T
0.08378040386350	0.01270813530520	0.78788477333700	T	T	T
0.41715559165600	0.01268643854070	0.12106424322100	T	T	T
0.41715805121100	0.01267461297400	0.45425785062100	T	T	T
0.41715325672900	0.01271078227430	0.78780528750400	T	T	T
0.75046905207100	0.01272667763860	0.12107394649900	T	T	T
0.75048257653600	0.01268360397630	0.45422537080900	T	T	T
0.75046439730300	0.01270551168040	0.78777286592300	T	T	T
0.24984476268800	0.01599612886630	0.00773958509227	T	T	T
0.24984189689100	0.01596076882960	0.34108646669100	T	T	T
0.24984648572100	0.01598393396520	0.67440724003000	T	T	T
0.58319783940400	0.01599272452420	0.00772843940766	T	T	T
0.58320089863000	0.01597111031300	0.34106367900100	T	T	T
0.58319108656300	0.01598907580930	0.67440614446100	T	T	T
0.91651567784800	0.01602050679270	0.00775106274201	T	T	T
0.91651261020500	0.01601277191500	0.34107007883300	T	T	T
0.91651532137600	0.01599441134660	0.67440345466800	T	T	T

0.24974815172900	0.01889025553610	0.22984343732700	T	T	T
0.24974475984200	0.01888191283410	0.56318925765600	T	T	T
0.24974979098600	0.01891303621910	0.89651961774100	T	T	T
0.58310305579600	0.01888052669740	0.22984121033100	T	T	T
0.58309608775400	0.01886506951280	0.56318643619800	T	T	T
0.58309180407500	0.01888221493880	0.89652300866300	T	T	T
0.91640734246900	0.01895357398700	0.22985673764000	T	T	T
0.91641363081800	0.01889051905940	0.56319029208300	T	T	T
0.91641375492500	0.01891648666570	0.89652861055300	T	T	T
0.25213304443100	0.01615133801840	0.11775991283700	T	T	T
0.25213141236900	0.01612698351870	0.45108996632800	T	T	T
0.25213944633800	0.01616208176670	0.78443640953200	T	T	T
0.58548186904900	0.01614423311100	0.11775828968500	T	T	T
0.58547788696700	0.01611667144950	0.45108587593100	T	T	T
0.58547120622600	0.01614509720780	0.78443685696400	T	T	T
0.91879679334100	0.01619595369320	0.11777450695100	T	T	T
0.91880501635500	0.01615200388860	0.45107748150000	T	T	T
0.91880212100800	0.01616696840640	0.78444106267900	T	T	T
0.04311476757040	0.06417189840060	0.05523253003250	T	T	T
0.04308953562270	0.06417905560610	0.38853607546300	T	T	T
0.04311673464490	0.06415987875480	0.72188400553000	T	T	T
0.37646207708600	0.06416345434430	0.05521729957220	T	T	T
0.37645518267100	0.06415701790520	0.38854097788000	T	T	T
0.37646390474500	0.06416036523760	0.72189062722000	T	T	T
0.70980278449600	0.06417297302570	0.05522476062330	T	T	T
0.70979725172400	0.06417323027000	0.38853912999100	T	T	T
0.70979443536200	0.06416990061710	0.72187749329900	T	T	T
0.04134047248760	0.06448043206340	0.27769484796900	T	T	T
0.04135816562550	0.06447907816860	0.61103255043300	T	T	T
0.04135122097520	0.06448027993230	0.94438208555700	T	T	T

0.37471058626500	0.06446747633900	0.27769691618600	T	T	T
0.37471191033100	0.06447699813350	0.61104725789000	T	T	T
0.37471398523700	0.06447318567770	0.94437411565900	T	T	T
0.70805708720600	0.06448028929170	0.27768806900600	T	T	T
0.70803799123100	0.06448512157760	0.61103554818500	T	T	T
0.70803568020000	0.06447592905920	0.94438027080500	T	T	T
0.04130242922460	0.06468967541130	0.16559740121000	T	T	T
0.04132339913080	0.06466945670290	0.49890431378200	T	T	T
0.04131321310910	0.06468196838360	0.83225553733900	T	T	T
0.37467062420900	0.06467270350670	0.16557974991000	T	T	T
0.37467759546100	0.06466163070140	0.49891887615800	T	T	T
0.37467378833700	0.06467168679920	0.83225684094400	T	T	T
0.70801519621300	0.06468563061490	0.16558774001400	T	T	T
0.70801393937000	0.06467699967690	0.49891125976200	T	T	T
0.70799969851400	0.06468046957980	0.83225210103900	T	T	T
0.20597185556200	0.06428205615110	0.05533192836570	T	T	T
0.20596492368900	0.06427350940420	0.38866089019700	T	T	T
0.20597395237600	0.06426915942600	0.72200044200300	T	T	T
0.53934787383700	0.06427788044080	0.05532729685540	T	T	T
0.53933725042200	0.06427437194910	0.38866564983400	T	T	T
0.53933581000400	0.06428513663580	0.72199665522000	T	T	T
0.87265665631700	0.06428616344430	0.05534407058680	T	T	T
0.87265720979100	0.06429226351230	0.38865431471800	T	T	T
0.87265125465900	0.06427662824280	0.72199492649100	T	T	T
0.20791577162400	0.06443581297730	0.27777805427900	T	T	T
0.20791587627900	0.06443951908280	0.61113093492600	T	T	T
0.20792116955200	0.06443843376950	0.94446225763800	T	T	T
0.54127503457300	0.06443729078380	0.27777662462400	T	T	T
0.54126628649300	0.06444790631280	0.61112719708400	T	T	T
0.54126924010900	0.06443694339570	0.94445116273800	T	T	T

0.87460058000400	0.06444768544030	0.27777309501800	T	T	T
0.87459220264000	0.06444489818920	0.61111337596500	T	T	T
0.87459490323700	0.06444647939040	0.94446152660400	T	T	T
0.20821727650000	0.06623859611880	0.16569969596800	T	T	T
0.20821263109800	0.06620274572870	0.49904336227200	T	T	T
0.20821722268000	0.06624473160290	0.83237224682000	T	T	T
0.54160448682000	0.06626287193910	0.16570164288500	T	T	T
0.54158794391100	0.06622015872140	0.49903640657200	T	T	T
0.54159472058700	0.06629896139820	0.83237140518400	T	T	T
0.87489495783500	0.06627225416820	0.16572133659800	T	T	T
0.87490208958700	0.06626791901340	0.49902796831800	T	T	T
0.87489369379100	0.06628361219120	0.83237277458500	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F

0.0000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F

0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.8333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.8333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.8333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.3333333333400	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.6666666666600	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.3333333333400	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.6666666666600	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.3333333333400	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.6666666666600	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F

0.7499999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F

0.04314605387150	0.19650823527000	0.05526732015910	T	T	T
0.04313211226550	0.19651266046600	0.38858098395100	T	T	T
0.04314824889560	0.19652262071500	0.72191671325200	T	T	T
0.37650080720600	0.19651949358700	0.05525665472090	T	T	T
0.37649922833700	0.19653783156600	0.38858628063400	T	T	T
0.37649881134500	0.19652955053400	0.72192371852100	T	T	T
0.70983473397000	0.19650607749200	0.05526505510880	T	T	T
0.70983761078000	0.19651936366400	0.38858555689300	T	T	T
0.70982572085500	0.19651313621000	0.72191481043700	T	T	T
0.04133004728360	0.19628347933500	0.27765336905100	T	T	T
0.04134855168630	0.19628904635600	0.61099298572800	T	T	T
0.04134130474030	0.19628715841100	0.94434314555100	T	T	T
0.37469616357200	0.19630574613200	0.27765506584500	T	T	T
0.37469832316700	0.19630739147500	0.61099984594900	T	T	T
0.37469942471100	0.19628949409900	0.94433207601600	T	T	T
0.70804257072300	0.19629440572700	0.27764292450100	T	T	T
0.70802302142100	0.19628794833100	0.61099703764400	T	T	T
0.70802435002800	0.19628728404100	0.94434115275800	T	T	T
0.04133123735430	0.19606595871200	0.16563747231000	T	T	T
0.04134159739000	0.19608345174900	0.49894959362100	T	T	T
0.04133922481470	0.19607446588600	0.83229478106000	T	T	T
0.37469228936900	0.19607907784300	0.16562552285600	T	T	T
0.37469580439800	0.19609766766800	0.49896759948700	T	T	T
0.37469608343600	0.19607905984900	0.83229873787000	T	T	T
0.70803655027400	0.19606982104900	0.16563359508200	T	T	T
0.70802978207100	0.19607689344000	0.49895997189700	T	T	T
0.70802078781000	0.19607270364300	0.83229534611700	T	T	T
0.20591059220100	0.19638970672100	0.05540635270010	T	T	T
0.20589979059000	0.19640851484800	0.38873482857500	T	T	T
0.20591433716200	0.19641023857900	0.72207421947000	T	T	T

0.53928064915800	0.19639312224600	0.05540214725910	T	T	T
0.53926941979800	0.19640996366200	0.38874026820800	T	T	T
0.53926802634400	0.19639362738600	0.72207127740000	T	T	T
0.87258615800700	0.19638041522000	0.05541891066230	T	T	T
0.87258887805600	0.19638336326600	0.38873106153600	T	T	T
0.87258171374600	0.19639707979300	0.72207251818400	T	T	T
0.20793510007100	0.19646590880100	0.27751097800800	T	T	T
0.20794138707300	0.19647449282400	0.61084798456500	T	T	T
0.20794155158900	0.19645121428600	0.94418946807300	T	T	T
0.54129539968600	0.19647637887800	0.27750275278700	T	T	T
0.54128639424100	0.19646804813700	0.61085023401800	T	T	T
0.54128690751400	0.19645082342000	0.94418099672600	T	T	T
0.87461894276800	0.19643890011100	0.27750537645700	T	T	T
0.87461187130100	0.19645481237900	0.61084361963900	T	T	T
0.87461495848200	0.19644637370400	0.94419728338200	T	T	T
0.20803680577200	0.19572809713100	0.16556579780000	T	T	T
0.20803727818600	0.19574310472900	0.49890822562500	T	T	T
0.20804859507700	0.19573019871600	0.83223714495100	T	T	T
0.54140342409300	0.19573859646800	0.16556625639300	T	T	T
0.54139580647300	0.19573752924300	0.49891119334900	T	T	T
0.54139498892200	0.19572056464200	0.83223631338100	T	T	T
0.87471931431800	0.19571199201700	0.16558069530100	T	T	T
0.87472165595700	0.19573127398000	0.49889121374700	T	T	T
0.87471810446400	0.19572162015500	0.83223608178200	T	T	T
0.00041860020047	0.24456767402000	0.00908350901376	T	T	T
0.00040789051761	0.24456750607200	0.34240537245500	T	T	T
0.00041947674275	0.24459031550900	0.67574208999100	T	T	T
0.33376740448000	0.24459586826400	0.00906948564415	T	T	T
0.33376705030400	0.24461786240700	0.34240705502900	T	T	T
0.33377264608400	0.24459795580000	0.67573609644600	T	T	T

0.66710605110600	0.24458983584100	0.00907409593248	T	T	T
0.66711141495200	0.24460536485600	0.34239044804000	T	T	T
0.66710247107000	0.24460292918200	0.67573478369500	T	T	T
0.33268572493600	0.24795875295000	0.22590105537500	T	T	T
0.33268502128600	0.24796391367900	0.55924429535200	T	T	T
0.33268910542300	0.24794171377900	0.89258071206000	T	T	T
0.66602145237300	0.24794085072000	0.22589969544700	T	T	T
0.66601989839000	0.24796346058800	0.55924024727500	T	T	T
0.66600633183400	0.24795158642700	0.89258207867200	T	T	T
0.99931231382900	0.24790791580800	0.22591032855700	T	T	T
0.99932490512900	0.24794784589000	0.55924128992000	T	T	T
0.99932048475400	0.24793634071200	0.89258426471800	T	T	T
0.00067482394074	0.24454829019300	0.11777012882100	T	T	T
0.00067458760553	0.24458450192000	0.45109308831300	T	T	T
0.00068583116418	0.24458194705500	0.78443904953800	T	T	T
0.33403339505000	0.24459275688300	0.11776284682400	T	T	T
0.33403075263400	0.24461736352600	0.45110144722300	T	T	T
0.33403600736000	0.24458996121600	0.78443971548500	T	T	T
0.66737082933400	0.24457369091100	0.11776231677900	T	T	T
0.66736916547100	0.24460834094100	0.45109470969300	T	T	T
0.66735813747900	0.24459451939600	0.78443664664500	T	T	T
0.16609137757700	0.24487630716400	0.00914657955164	T	T	T
0.16608554934400	0.24490182785600	0.34247403443000	T	T	T
0.16609749715200	0.24489597089700	0.67580651112000	T	T	T
0.49946545119200	0.24488737466900	0.00913504638331	T	T	T
0.49946502311000	0.24491457732600	0.34247026642000	T	T	T
0.49945792763600	0.24489128694900	0.67580846678900	T	T	T
0.83276919090200	0.24486405059300	0.00915303134332	T	T	T
0.83277563301400	0.24487107364600	0.34246740089800	T	T	T
0.83277044392700	0.24488976573600	0.67580873056100	T	T	T

0.16553799057200	0.24772642438800	0.22577223600500	T	T	T
0.16554617839100	0.24774495905000	0.55910704300500	T	T	T
0.16554847619600	0.24772093831400	0.89245053065300	T	T	T
0.49890549676900	0.24773920385200	0.22576355727000	T	T	T
0.49890111105200	0.24773774575800	0.55910770649700	T	T	T
0.49890144973800	0.24771120024300	0.89244119104800	T	T	T
0.83222396686400	0.24768934638000	0.22577408614300	T	T	T
0.83222174986900	0.24772670651400	0.55910537749100	T	T	T
0.83222344498100	0.24770671843300	0.89245341796600	T	T	T
0.16311863908800	0.28270348760700	0.10282641206400	T	T	T
0.16311865710500	0.28272867264300	0.43615140675700	T	T	T
0.16313177097600	0.28272588773200	0.76950269735600	T	T	T
0.49648679012000	0.28273349290700	0.10282173145000	T	T	T
0.49648515387600	0.28274230883000	0.43616219706400	T	T	T
0.49648407121600	0.28272015873300	0.76950206429000	T	T	T
0.82981281854900	0.28269337484600	0.10283819189300	T	T	T
0.82981697769300	0.28271056208300	0.43615440937800	T	T	T
0.82981446766900	0.28271909349400	0.76950356690700	T	T	T
0.08356420727860	0.24460372667700	0.00904338058055	T	T	T
0.08355401303340	0.24462059693700	0.34237831055700	T	T	T
0.08357030751530	0.24462111665000	0.67569966613300	T	T	T
0.41692176398000	0.24461849518700	0.00902673299188	T	T	T
0.41692331844400	0.24464264957400	0.34237374400900	T	T	T
0.41691913984700	0.24461842920400	0.67569908555400	T	T	T
0.75024467421400	0.24460573778000	0.00904099106032	T	T	T
0.75025179582800	0.24462037565200	0.34236129364900	T	T	T
0.75023917878100	0.24462519169800	0.67569693188200	T	T	T
0.08301292940900	0.24216264700100	0.22823270200400	T	T	T
0.08302358020300	0.24219366144600	0.56156053312900	T	T	T
0.08302450161970	0.24215622159300	0.89490877251400	T	T	T

0.41639211217500	0.24221035373700	0.22822729943000	T	T	T
0.41638662258300	0.24220563172900	0.56156883125000	T	T	T
0.41639293022100	0.24217750153400	0.89490478480600	T	T	T
0.74971549541200	0.24213258025800	0.22822914028800	T	T	T
0.74971078690500	0.24216949068600	0.56156695093300	T	T	T
0.74970681705600	0.24214523736800	0.89491165834700	T	T	T
0.08377823923310	0.24802670489900	0.12124845459500	T	T	T
0.08378172947270	0.24804447429100	0.45450651439700	T	T	T
0.08379487768250	0.24804313267200	0.78791854996200	T	T	T
0.41716067922400	0.24805500287400	0.12122829517800	T	T	T
0.41715839498800	0.24805335298800	0.45454079703100	T	T	T
0.41716080049000	0.24803728297100	0.78790718314600	T	T	T
0.75047173728900	0.24802708511000	0.12125120346200	T	T	T
0.75048105671400	0.24804858638200	0.45453857634600	T	T	T
0.75046946323700	0.24805282492200	0.78791657650200	T	T	T
0.24985378947500	0.24463141007700	0.00766987785658	T	T	T
0.24985231499600	0.24466510863000	0.34101242495900	T	T	T
0.24985844817100	0.24463906724600	0.67432935678500	T	T	T
0.58320542794100	0.24463335992700	0.00766146070467	T	T	T
0.58320790696900	0.24466029428300	0.34099435829700	T	T	T
0.58319845171600	0.24463834295900	0.67433119239900	T	T	T
0.91652506820800	0.24460773422200	0.00768133745378	T	T	T
0.91652457572400	0.24461438118200	0.34100530442300	T	T	T
0.91652661330800	0.24463313865700	0.67433416700700	T	T	T
0.24975582250200	0.24460580748700	0.22840388587700	T	T	T
0.24975889328800	0.24461305705900	0.56174755198500	T	T	T
0.24976164563400	0.24458634158100	0.89508286068400	T	T	T
0.58311244991400	0.24460284742800	0.22840346240400	T	T	T
0.58310564064100	0.24461823347100	0.56174760192800	T	T	T
0.58310159570400	0.24460282794300	0.89508534471100	T	T	T

0.91641972034100	0.24455104444100	0.22840967710100	T	T	T
0.91642782295900	0.24459573149700	0.56174717213500	T	T	T
0.91642416137300	0.24457817163200	0.89508902585700	T	T	T
0.25215959441800	0.24462937534600	0.11772214163600	T	T	T
0.25216080101800	0.24465156137200	0.45104930888100	T	T	T
0.25216960471200	0.24462657288800	0.78439113635700	T	T	T
0.58551094700000	0.24463328468900	0.11772213315100	T	T	T
0.58550549582200	0.24465668910700	0.45105361165900	T	T	T
0.58550140794800	0.24463737803500	0.78439745139700	T	T	T
0.91882861524000	0.24459297846700	0.11773126656100	T	T	T
0.91883335032200	0.24461898647000	0.45104390700800	T	T	T
0.91883168192600	0.24462141952500	0.78439740661300	T	T	T
0.12484341003600	0.99514658522600	0.03216388314230	T	T	T
0.12485516619000	0.99512153343100	0.36549779081900	T	T	T
0.12484017409600	0.99511762397000	0.69883614058800	T	T	T
0.45824122026900	0.99513827270600	0.03214867310640	T	T	T
0.45823727828400	0.99512344574400	0.36549481205000	T	T	T
0.45823149385400	0.99513160253700	0.69883399334000	T	T	T
0.79153555168000	0.99516042342900	0.03215921970150	T	T	T
0.79154258895400	0.99514143744600	0.36549046338100	T	T	T
0.79154092807900	0.99513778634100	0.69882585745400	T	T	T
0.12441168630200	0.99852832109900	0.25110497892500	T	T	T
0.12441079186600	0.99851006684600	0.58445193598300	T	T	T
0.12441430307400	0.99851373195800	0.91779245127300	T	T	T
0.45780758234500	0.99852352887800	0.25111191834200	T	T	T
0.45779761655500	0.99852153855600	0.58445686298900	T	T	T
0.45781957530300	0.99853344121600	0.91778783985800	T	T	T
0.79110634484600	0.99852657577300	0.25110244671300	T	T	T
0.79111507493600	0.99852197462800	0.58445666838200	T	T	T
0.79110679684000	0.99851297793900	0.91779380684700	T	T	T

0.12601629125300	0.99505472962400	0.14207267317600	T	T	T
0.12597238712100	0.99503874022400	0.47534014076500	T	T	T
0.12603546798800	0.99503360415900	0.80876335334000	T	T	T
0.45939045849900	0.99504053854900	0.14204774588100	T	T	T
0.45935664130800	0.99504489302500	0.47535364624300	T	T	T
0.45940115906000	0.99504696280400	0.80874645963300	T	T	T
0.79268585839000	0.99506397357000	0.14205235317900	T	T	T
0.79266266281300	0.99505962359400	0.47535609284900	T	T	T
0.79269464074300	0.99505231925900	0.80873794193000	T	T	T
0.29151584097900	0.99519334929400	0.03091949453740	T	T	T
0.29152087113100	0.99517236321600	0.36426736416500	T	T	T
0.29152658068700	0.99517231645900	0.69759150405300	T	T	T
0.62487179977200	0.99520742385600	0.03091514545560	T	T	T
0.62487457103900	0.99518364209600	0.36425322361400	T	T	T
0.62486919484200	0.99519379278100	0.69759936025900	T	T	T
0.95817882750400	0.99521692691100	0.03092380353810	T	T	T
0.95817687295800	0.99520109503200	0.36425887848800	T	T	T
0.95816727260300	0.99518833842100	0.69758393474500	T	T	T
0.29154213596400	0.99616665926100	0.25122202045000	T	T	T
0.29154858603600	0.99615206244600	0.58456413977800	T	T	T
0.29154126383300	0.99616754097200	0.91789062699500	T	T	T
0.62489847024900	0.99615993709500	0.25121891546500	T	T	T
0.62489714972700	0.99615270770900	0.58457426439300	T	T	T
0.62488923273200	0.99616713055400	0.91790538302700	T	T	T
0.95818309175800	0.99619369109500	0.25121753868500	T	T	T
0.95818892632700	0.99616041226800	0.58456842128500	T	T	T
0.95818858247300	0.99617407501200	0.91790880389900	T	T	T
0.29280710022200	0.99523591157700	0.14142251162100	T	T	T
0.29280492847700	0.99521858292400	0.47476301664400	T	T	T
0.29280964973200	0.99522317070900	0.80810684319200	T	T	T

0.62615624142600	0.99524625017400	0.14142529821200	T	T	T
0.62614755023500	0.99523892274700	0.47477009616300	T	T	T
0.62614556314400	0.99524815226500	0.80812366255500	T	T	T
0.95945755386900	0.99526328983800	0.14142970656100	T	T	T
0.95945205106400	0.99524325614100	0.47476821628300	T	T	T
0.95945487402100	0.99523824871500	0.80811790207600	T	T	T
0.12500000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F

0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F

0.12487225652800	0.26547180224800	0.03212427724140	T	T	T
0.12487852252900	0.26549490331700	0.36545389904100	T	T	T
0.12487384318600	0.26550267799100	0.69878871041700	T	T	T
0.45825742427600	0.26548221845800	0.03211055090390	T	T	T
0.45825346598800	0.26549797877200	0.36545423379700	T	T	T
0.45824844463900	0.26549159128800	0.69878932726400	T	T	T
0.79155202635100	0.26545790781100	0.03212185042800	T	T	T
0.79155827069000	0.26547617345400	0.36544957092200	T	T	T
0.79155963800200	0.26547590910400	0.69878412995100	T	T	T
0.12436062193700	0.26325901184600	0.25134422478300	T	T	T
0.12436296549800	0.26327160813700	0.58468827883800	T	T	T
0.12436300115900	0.26325949936400	0.91802769869000	T	T	T
0.45775147486400	0.26326137988000	0.25135098782600	T	T	T
0.45774202234900	0.26326081222200	0.58469215320700	T	T	T
0.45776060031000	0.26324473374300	0.91802140531700	T	T	T
0.79104918281900	0.26324563846600	0.25134062420100	T	T	T
0.79105783807500	0.26325281506100	0.58468890424200	T	T	T
0.79104820134200	0.26324504426800	0.91802755729500	T	T	T
0.12594703310900	0.26638669627400	0.14212956751200	T	T	T
0.12593501936700	0.26644138277600	0.47543914871100	T	T	T
0.12596231537300	0.26639345238200	0.80881003511600	T	T	T
0.45933240257400	0.26643094134100	0.14212631928000	T	T	T
0.45931818043000	0.26642927499900	0.47545665179500	T	T	T
0.45933544613300	0.26641102123500	0.80880485752800	T	T	T
0.79263476268300	0.26636476748100	0.14213769239900	T	T	T
0.79263609780800	0.26638594117700	0.47546410956800	T	T	T
0.79263966704200	0.26638388333100	0.80881086933900	T	T	T
0.29150542158900	0.26546498243800	0.03090182631150	T	T	T
0.29151126155000	0.26548069899100	0.36424667599100	T	T	T
0.29151548083400	0.26548207269200	0.69757218896300	T	T	T

0.62485633304900	0.26544494870800	0.03090173619450	T	T	T
0.62486066577400	0.26546823585100	0.36423664813700	T	T	T
0.62485385095800	0.26545118214700	0.69758318813400	T	T	T
0.95816906161400	0.26543281443600	0.03090938715940	T	T	T
0.95817067250300	0.26545190501800	0.36423863939700	T	T	T
0.95816067829500	0.26545638110100	0.69756926679100	T	T	T
0.29146181738200	0.26486592381200	0.25102889719100	T	T	T
0.29146928516500	0.26488393407800	0.58437551921000	T	T	T
0.29146553507100	0.26486857847300	0.91770518577000	T	T	T
0.62481188397100	0.26486297651300	0.25103067800300	T	T	T
0.62480996248700	0.26486419990300	0.58438121097200	T	T	T
0.62480500974700	0.26485993162900	0.91771942226100	T	T	T
0.95810669002800	0.26484041293100	0.25102517618800	T	T	T
0.95811073979300	0.26486578513000	0.58437485948300	T	T	T
0.95811032560200	0.26485368397100	0.91771920067200	T	T	T
0.29282355335200	0.26555540734400	0.14139720948100	T	T	T
0.29282180427700	0.26556963389200	0.47474171764500	T	T	T
0.29282606552600	0.26556270740500	0.80808265005600	T	T	T
0.62617216785500	0.26555039258600	0.14140154390000	T	T	T
0.62616443975200	0.26555644379800	0.47474532588900	T	T	T
0.62616374237400	0.26554501401600	0.80809615360600	T	T	T
0.95948026606600	0.26552433857600	0.14140011080500	T	T	T
0.95947257010300	0.26554854159000	0.47473688849500	T	T	T
0.95947551714900	0.26554570783900	0.80808963339800	T	T	T
0.04191839741830	0.99484084895800	0.03162043319050	T	T	T
0.04191245615310	0.99480832838300	0.36494703038000	T	T	T
0.04190929801030	0.99480943538100	0.69828323723800	T	T	T
0.37528889833200	0.99481026669500	0.03160429061640	T	T	T
0.37528190354600	0.99478914152200	0.36494748824900	T	T	T
0.37529202220800	0.99480090066600	0.69828352209000	T	T	T

0.70860887609800	0.99483479635900	0.03161522671590	T	T	T
0.70861209833000	0.99480679546500	0.36494215603300	T	T	T
0.70861329315500	0.99481699526500	0.69828864539600	T	T	T
0.04111173489590	0.99711604035100	0.25095077905400	T	T	T
0.04111272581540	0.99708026091800	0.58430031652100	T	T	T
0.04111049770260	0.99710741884800	0.91764168891400	T	T	T
0.37449190129200	0.99707575004300	0.25095815358200	T	T	T
0.37449765205400	0.99706428383300	0.58429906342100	T	T	T
0.37450290199100	0.99708219717700	0.91763074435500	T	T	T
0.70781558436800	0.99710884978400	0.25095082392500	T	T	T
0.70782018868700	0.99707741744100	0.58430276734000	T	T	T
0.70780234991300	0.99710425110400	0.91763895534300	T	T	T
0.04044837621010	0.99500474004300	0.14246516574900	T	T	T
0.04051144312310	0.99500499623100	0.47573383241900	T	T	T
0.04044509957300	0.99497737641500	0.80916359472100	T	T	T
0.37384651077300	0.99498136187800	0.14243959869000	T	T	T
0.37388234547200	0.99498926131500	0.47574239197500	T	T	T
0.37384223775600	0.99497736585000	0.80913094807700	T	T	T
0.70716881731800	0.99501797305000	0.14244016703800	T	T	T
0.70721108894100	0.99501362768400	0.47573660928900	T	T	T
0.70716026275400	0.99500402515600	0.80913293290500	T	T	T
0.20835625185300	0.99513833209600	0.03092570705470	T	T	T
0.20835305896000	0.99511052964100	0.36426627865400	T	T	T
0.20836148207800	0.99511226809300	0.69760103904800	T	T	T
0.54174627765500	0.99513067404600	0.03092114738550	T	T	T
0.54174069750200	0.99511309133200	0.36426708711600	T	T	T
0.54173404040600	0.99512828945400	0.69760842016600	T	T	T
0.87504080096400	0.99515611088600	0.03092763003810	T	T	T
0.87503371146300	0.99514025425500	0.36425927758400	T	T	T
0.87503897762100	0.99512903040900	0.69759314483400	T	T	T

0.20706870037000	0.99702546095900	0.25095297035000	T	T	T
0.20706775991000	0.99699720872400	0.58430361010700	T	T	T
0.20707107345500	0.99702945717200	0.91763131994900	T	T	T
0.54044087288500	0.99700816440800	0.25095679544300	T	T	T
0.54042732074100	0.99699849622200	0.58430997197800	T	T	T
0.54044497259000	0.99701632070800	0.91763364367400	T	T	T
0.87374814462200	0.99706126320500	0.25094680031700	T	T	T
0.87374061302000	0.99701300192000	0.58430565624600	T	T	T
0.87374509795700	0.99704076874300	0.91763384371600	T	T	T
0.20713346470700	0.00314160637714	0.13680899837700	T	T	T
0.20713165280200	0.00312261993925	0.47012406816500	T	T	T
0.20713264413600	0.00315042318039	0.80348732847400	T	T	T
0.54049458152200	0.00314893576631	0.13681889365800	T	T	T
0.54048337437800	0.00312081776567	0.47012510758300	T	T	T
0.54048801860400	0.00317463474614	0.80350427457800	T	T	T
0.87381579065000	0.00316745873482	0.13682644053200	T	T	T
0.87380881026100	0.00315207656165	0.47014747741500	T	T	T
0.87380786513600	0.00316426120431	0.80351113720500	T	T	T
0.00052739212695	0.06700536872900	0.08243486479740	T	T	T
0.00052462715479	0.06698480252590	0.41575746666900	T	T	T
0.00052293825730	0.06698240434500	0.74910238119500	T	T	T
0.33387271196500	0.06698156648360	0.08242499713900	T	T	T
0.33387722564200	0.06697752658940	0.41576376753800	T	T	T
0.33388089673100	0.06697806974070	0.74910094105900	T	T	T
0.66722257411400	0.06700487374120	0.08242596699420	T	T	T
0.66721978043800	0.06698421271040	0.41575273681200	T	T	T
0.66721533857200	0.06698940616550	0.74910345882700	T	T	T
0.33319560402600	0.06564292891850	0.30543148665700	T	T	T
0.33321361186400	0.06564265574910	0.63877077808700	T	T	T
0.33320480701000	0.06564477486460	0.97209725855400	T	T	T

0.66654449442700	0.06565808398400	0.30541435339600	T	T	T
0.66653890084700	0.06565449761570	0.63876919995500	T	T	T
0.66653149866900	0.06566312126180	0.97209744286300	T	T	T
0.99984043199000	0.06565651783220	0.30542090655400	T	T	T
0.99983661665900	0.06565714506860	0.63876706593200	T	T	T
0.99983935363400	0.06566097968800	0.97210255265600	T	T	T
0.33318289351400	0.06808869362780	0.19337727951000	T	T	T
0.33319907562000	0.06808028000460	0.52671039525600	T	T	T
0.33319434020800	0.06808967435050	0.86005502333700	T	T	T
0.66653320155400	0.06811567485590	0.19337306940300	T	T	T
0.66653258288400	0.06809802332830	0.52670253281700	T	T	T
0.66651784320500	0.06811784127180	0.86005268814200	T	T	T
0.99982128684000	0.06811217278370	0.19338431309600	T	T	T
0.99983122937400	0.06809307296400	0.52670614914500	T	T	T
0.99982122410500	0.06810848007330	0.86005851014300	T	T	T
0.16718201423200	0.06317492443420	0.08585128635730	T	T	T
0.16720573959200	0.06315893566320	0.41918993793000	T	T	T
0.16718596732900	0.06315491203590	0.75252898230700	T	T	T
0.50058345061000	0.06316107059590	0.08585803663080	T	T	T
0.50058368369700	0.06315410244860	0.41919918621400	T	T	T
0.50057128090300	0.06315948598980	0.75254130950200	T	T	T
0.83388334407200	0.06317579961120	0.08586148148620	T	T	T
0.83388752220800	0.06315702665700	0.41918954157000	T	T	T
0.83388129248100	0.06315359674960	0.75254107145900	T	T	T
0.16644945797600	0.06560618280740	0.30564214667000	T	T	T
0.16645363381800	0.06559546976540	0.63898671670700	T	T	T
0.16645110894100	0.06560666622300	0.97231948218200	T	T	T
0.49984355845100	0.06560068483320	0.30564713531500	T	T	T
0.49982964304200	0.06560335525680	0.63899642837900	T	T	T
0.49984952695400	0.06561058124320	0.97231854692500	T	T	T

0.83313938203400	0.06561187449620	0.30563278041500	T	T	T
0.83314214315000	0.06561316174770	0.63898904956300	T	T	T
0.83313856720600	0.06561276661570	0.97231982869600	T	T	T
0.16623269879800	0.06879229318610	0.19266254512900	T	T	T
0.16623730065500	0.06876745530680	0.52598847356600	T	T	T
0.16623481353100	0.06878509899900	0.85934499909000	T	T	T
0.49962983181300	0.06878901022090	0.19265595749800	T	T	T
0.49960825907700	0.06877209094630	0.52598818000600	T	T	T
0.49962358799800	0.06879189858350	0.85933465966000	T	T	T
0.83291948079000	0.06880045107410	0.19266389061400	T	T	T
0.83291869540900	0.06878468341780	0.52599275507800	T	T	T
0.83291549711700	0.06879232458580	0.85934255817700	T	T	T
0.08388890249190	0.06475583579400	0.08445525522260	T	T	T
0.08390628693680	0.06482905980020	0.41768537427700	T	T	T
0.08388241037320	0.06472340997150	0.75113781049800	T	T	T
0.41728323969000	0.06476709304820	0.08440553530280	T	T	T
0.41728234058000	0.06481645833880	0.41769345278200	T	T	T
0.41727508554000	0.06475287389180	0.75110223966100	T	T	T
0.75059497354200	0.06479172202610	0.08441375339860	T	T	T
0.75060565373800	0.06483353789370	0.41768335703600	T	T	T
0.75059535626400	0.06477143155200	0.75109457410600	T	T	T
0.08322513608880	0.06555986519180	0.30532149470800	T	T	T
0.08322095327380	0.06555879380300	0.63865702157100	T	T	T
0.08322445615570	0.06556664782610	0.97199267733100	T	T	T
0.41660191189300	0.06555468093930	0.30532060143400	T	T	T
0.41660696168900	0.06555798374520	0.63866105018600	T	T	T
0.41661348149200	0.06556074853920	0.97198022811100	T	T	T
0.74992228733500	0.06556666079720	0.30531142339500	T	T	T
0.74992440594500	0.06556785460860	0.63865767821800	T	T	T
0.74991493267800	0.06556959365490	0.97198974674900	T	T	T

0.08351469952830	0.06826482538810	0.19272124990200	T	T	T
0.08352287605780	0.06823706306030	0.52605564414000	T	T	T
0.08352422993120	0.06824665683200	0.85939975089600	T	T	T
0.41689520634200	0.06824459601060	0.19271660963800	T	T	T
0.41689494688300	0.06823802260060	0.52605843331200	T	T	T
0.41690056674500	0.06824516453960	0.85939566962200	T	T	T
0.75021661308200	0.06826567716350	0.19271977943400	T	T	T
0.75021852416100	0.06823975727170	0.52605636580700	T	T	T
0.75020999011200	0.06824875685910	0.85940158968200	T	T	T
0.24988109127700	0.06688471392750	0.08237479953310	T	T	T
0.24988961154400	0.06688304069880	0.41570474202200	T	T	T
0.24988969627300	0.06687655448820	0.74904782072900	T	T	T
0.58325003857300	0.06688545719990	0.08237695919350	T	T	T
0.58324648563200	0.06688038471780	0.41570228088900	T	T	T
0.58323614845900	0.06688102634250	0.74905453039100	T	T	T
0.91655922983300	0.06689796752950	0.08238003331810	T	T	T
0.91655757140900	0.06688595934750	0.41569856665200	T	T	T
0.91655156910400	0.06687884282180	0.74905147225600	T	T	T
0.25026828335400	0.06593040702060	0.30459474754100	T	T	T
0.25027601837200	0.06593468078760	0.63792885418300	T	T	T
0.25026833519800	0.06594366897010	0.97125653888100	T	T	T
0.58363684923300	0.06594707423010	0.30457959471500	T	T	T
0.58362617051700	0.06594737243780	0.63792994700300	T	T	T
0.58363031660800	0.06595809558710	0.97125216519100	T	T	T
0.91694026431000	0.06594574210720	0.30458138520300	T	T	T
0.91693547389900	0.06595460793940	0.63792155054800	T	T	T
0.91693769238700	0.06595664965030	0.97126071554900	T	T	T
0.25014691583400	0.06734114946610	0.19337909287800	T	T	T
0.25015477423700	0.06732949407040	0.52671823415100	T	T	T
0.25015702468200	0.06734419212380	0.86004939735800	T	T	T

0.58352745504300	0.06734714732760	0.19338549345900	T	T	T
0.58351069331000	0.06732668843980	0.52672181367100	T	T	T
0.58351602249200	0.06734836040710	0.86006428701300	T	T	T
0.91681727334800	0.06735955151750	0.19338659506600	T	T	T
0.91681633711700	0.06733377674000	0.52672227620000	T	T	T
0.91681548505300	0.06734898452350	0.86005667964400	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F

0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F

0.00054824666358	0.19385870642700	0.08240501817110	T	T	T
0.00054680192911	0.19388213986800	0.41572672801800	T	T	T
0.00054487937108	0.19388156977700	0.74907247588200	T	T	T
0.33389827848400	0.19388482481400	0.08239723257980	T	T	T
0.33390074770100	0.19389258262000	0.41573633628400	T	T	T
0.33390593677700	0.19389173357600	0.74907263663600	T	T	T
0.66724031337400	0.19386420446900	0.08240071144970	T	T	T
0.66723955470600	0.19388972016200	0.41572467991100	T	T	T
0.66723568527000	0.19388042611500	0.74907511644300	T	T	T
0.33314722054700	0.19528178940500	0.30531092141100	T	T	T
0.33316625169900	0.19528213349300	0.63865005952800	T	T	T
0.33315807820500	0.19527829305700	0.97197700715000	T	T	T
0.66649808421100	0.19527164675700	0.30529496283800	T	T	T
0.66649158875000	0.19527809809600	0.63865232930500	T	T	T
0.66648710392300	0.19526210479500	0.97198208745400	T	T	T
0.99979974009900	0.19526717581800	0.30530227365500	T	T	T
0.99979487686100	0.19527434416000	0.63864853650600	T	T	T
0.99979811418700	0.19526121070200	0.97198517991600	T	T	T
0.33319919952900	0.19283489491000	0.19337759452900	T	T	T
0.33321337215800	0.19284438176600	0.52671400597300	T	T	T
0.33321075725000	0.19283466757700	0.86005248481500	T	T	T
0.66655001756200	0.19282111789400	0.19337938588700	T	T	T
0.66654690019200	0.19284172163700	0.52671324760500	T	T	T
0.66653662688500	0.19282384970100	0.86005985819600	T	T	T
0.99984625254900	0.19280964024900	0.19338122157200	T	T	T
0.99984904061100	0.19283699410500	0.52671106421500	T	T	T
0.99984301382400	0.19282490805900	0.86005656299100	T	T	T
0.16727255587700	0.19849414632400	0.08612746185510	T	T	T
0.16728177537400	0.19850922125900	0.41946176087900	T	T	T
0.16728178016000	0.19851681089300	0.75281293629100	T	T	T

0.50066672199300	0.19851298167700	0.08613545360590	T	T	T
0.50065891577600	0.19851798807000	0.41947546062200	T	T	T
0.50065330287500	0.19851691934300	0.75282262399500	T	T	T
0.83395606977700	0.19848559730800	0.08613111609750	T	T	T
0.83395695292200	0.19850229068100	0.41945888962600	T	T	T
0.83395735244400	0.19851305155400	0.75281933097800	T	T	T
0.16651909381100	0.19530560433900	0.30546851246000	T	T	T
0.16652933484200	0.19531123186400	0.63881170204200	T	T	T
0.16652345814800	0.19529679100600	0.97214207959000	T	T	T
0.49990336030200	0.19530889688700	0.30547096342800	T	T	T
0.49989367806900	0.19530628563000	0.63881589291400	T	T	T
0.49990774356200	0.19529366139000	0.97213784710300	T	T	T
0.83320737975100	0.19529532838000	0.30546074474700	T	T	T
0.83321167009100	0.19529763184000	0.63881089406900	T	T	T
0.83320633277900	0.19528967464800	0.97214576908200	T	T	T
0.16625513493400	0.19307618727600	0.19299265759100	T	T	T
0.16626132148600	0.19309835741900	0.52632135532900	T	T	T
0.16626426643100	0.19307572423000	0.85967138750700	T	T	T
0.49963859148500	0.19308412180000	0.19298668381100	T	T	T
0.49961725016700	0.19308515690800	0.52632384799300	T	T	T
0.49963160074100	0.19307059303700	0.85966319649000	T	T	T
0.83294875918900	0.19305830785400	0.19299228895000	T	T	T
0.83293963279100	0.19307430276500	0.52632445709200	T	T	T
0.83293923104700	0.19306550965800	0.85966792425700	T	T	T
0.08396828367140	0.19611855868300	0.08446548057890	T	T	T
0.08397272752120	0.19610632961100	0.41776099353500	T	T	T
0.08396938130820	0.19613816768900	0.75113115805500	T	T	T
0.41735472846000	0.19613720117800	0.08445045225980	T	T	T
0.41734970698000	0.19611903703000	0.41777178940100	T	T	T
0.41735027091800	0.19613426602400	0.75112619471900	T	T	T

0.75065357074400	0.19611892713400	0.08446364936370	T	T	T
0.75066193975300	0.19611973994200	0.41777217835200	T	T	T
0.75065577928900	0.19613516481400	0.75113477823700	T	T	T
0.08324943312320	0.19526497134800	0.30522603426900	T	T	T
0.08324869136720	0.19526692040000	0.63856245505900	T	T	T
0.08325242615140	0.19525631507900	0.97189848285700	T	T	T
0.41662018583200	0.19527145162600	0.30522749311400	T	T	T
0.41662543081100	0.19526490996100	0.63856442589500	T	T	T
0.41663036197900	0.19526175399300	0.97188660959200	T	T	T
0.74994395442600	0.19525888029900	0.30521539795300	T	T	T
0.74994562252700	0.19526032278700	0.63856186352100	T	T	T
0.74993805058900	0.19525205052000	0.97189713186700	T	T	T
0.08359223222530	0.19284720894000	0.19275409071900	T	T	T
0.08360182938760	0.19286757049000	0.52608135241300	T	T	T
0.08360213760460	0.19284834162800	0.85942363793900	T	T	T
0.41696594062100	0.19286915550300	0.19275098578900	T	T	T
0.41696674137600	0.19286967659600	0.52608889782200	T	T	T
0.41697044391800	0.19285966199200	0.85942496093600	T	T	T
0.75029255353300	0.19283102933700	0.19274920751900	T	T	T
0.75029347832400	0.19284868163000	0.52608154511500	T	T	T
0.75028612435900	0.19283716730100	0.85942207002300	T	T	T
0.24987526313000	0.19397985341700	0.08235887702720	T	T	T
0.24988544927600	0.19398548033300	0.41568859512900	T	T	T
0.24988549486200	0.19399331733700	0.74903079338300	T	T	T
0.58324116212300	0.19397610315000	0.08236285603040	T	T	T
0.58323993364100	0.19399577539700	0.41568630879500	T	T	T
0.58322775478100	0.19398716776200	0.74903749308000	T	T	T
0.91654846150800	0.19396204909700	0.08236609538920	T	T	T
0.91654925790200	0.19397825563500	0.41568175772000	T	T	T
0.91654266379800	0.19398197258400	0.74903429664500	T	T	T

0.25024736849500	0.19491819749300	0.30442242626500	T	T	T
0.25025834296700	0.19490978670800	0.63775318594200	T	T	T
0.25024730298200	0.19490190888300	0.97108457387400	T	T	T
0.58361380899500	0.19491186694900	0.30440940199900	T	T	T
0.58359956798100	0.19490542183700	0.63775484373400	T	T	T
0.58360418315200	0.19488833899700	0.97108224833300	T	T	T
0.91692106814400	0.19490153629500	0.30441202766300	T	T	T
0.91691122850500	0.19489602244900	0.63774781450100	T	T	T
0.91691655389000	0.19488857873400	0.97109066080500	T	T	T
0.25004235305200	0.19388719197700	0.19320376018400	T	T	T
0.25005404728000	0.19390242449100	0.52654141661300	T	T	T
0.25005602764000	0.19388839627100	0.85987946262300	T	T	T
0.58341258300900	0.19388824394500	0.19320386563300	T	T	T
0.58340521009200	0.19390360062000	0.52654414442700	T	T	T
0.58340621353400	0.19388129121100	0.85988532045200	T	T	T
0.91671719413300	0.19386371768100	0.19320630138500	T	T	T
0.91671592706200	0.19389165896100	0.52654110380400	T	T	T
0.91671254420400	0.19387669390300	0.85988044222000	T	T	T
0.04194417074670	0.26584324371500	0.03161098829080	T	T	T
0.04193998014420	0.26586901188000	0.36493430556900	T	T	T
0.04193910445070	0.26587447640500	0.69827520916500	T	T	T
0.37531010261500	0.26587210247300	0.03159241920280	T	T	T
0.37530341709900	0.26588681395600	0.36493623896700	T	T	T
0.37531153764600	0.26588039504300	0.69826976590000	T	T	T
0.70862913361900	0.26584424218200	0.03160686344180	T	T	T
0.70862948327400	0.26586675912100	0.36493102324600	T	T	T
0.70863328740700	0.26585711122900	0.69827955708100	T	T	T
0.04115273621760	0.26411609200500	0.25097416659200	T	T	T
0.04115954703130	0.26414260966400	0.58432017178300	T	T	T
0.04115587205690	0.26412272058500	0.91766574193200	T	T	T

0.37452822679400	0.26415087389200	0.25098254174700	T	T	T
0.37453302113200	0.26415865004100	0.58432301290400	T	T	T
0.37453722019200	0.26414644369600	0.91765355573600	T	T	T
0.70785423349200	0.26412198957900	0.25097273102100	T	T	T
0.70785711388100	0.26413852777100	0.58432406869100	T	T	T
0.70784542594300	0.26412295885200	0.91766136113900	T	T	T
0.04044721002220	0.26578472084300	0.14248522435900	T	T	T
0.04046480729130	0.26581238105100	0.47579946221400	T	T	T
0.04045020406350	0.26580748830200	0.80917290815300	T	T	T
0.37382011578700	0.26581769064200	0.14248432360400	T	T	T
0.37382893468600	0.26581975491700	0.47581361797300	T	T	T
0.37382447937600	0.26580966803300	0.80915998142700	T	T	T
0.70713667764100	0.26579660247300	0.14249224343300	T	T	T
0.70714954981800	0.26581133178100	0.47581838219000	T	T	T
0.70713426805500	0.26580240920800	0.80917647470800	T	T	T
0.20839423143800	0.26550599213800	0.03086753832120	T	T	T
0.20839193088600	0.26553078932600	0.36420482825300	T	T	T
0.20840385555500	0.26553299696500	0.69753787176700	T	T	T
0.54177327804400	0.26550429317600	0.03085739390820	T	T	T
0.54176617788300	0.26552496575700	0.36420152698400	T	T	T
0.54176283105700	0.26550750148000	0.69754092470600	T	T	T
0.87507176776800	0.26547701168000	0.03086887032800	T	T	T
0.87506721815000	0.26549764400400	0.36419803485300	T	T	T
0.87507218518100	0.26550385962300	0.69753010623500	T	T	T
0.20739584813600	0.26490020872900	0.25081759930000	T	T	T
0.20739898051000	0.26493281045900	0.58416281172600	T	T	T
0.20739832046200	0.26490067146200	0.91750039265300	T	T	T
0.54076564629800	0.26490409481300	0.25081582737300	T	T	T
0.54075565510400	0.26492370083700	0.58416364617400	T	T	T
0.54076572676900	0.26490048780600	0.91749772378000	T	T	T

0.87407251187700	0.26486165369700	0.25080996678400	T	T	T
0.87406929478300	0.26490129939700	0.58415605940100	T	T	T
0.87406796915700	0.26487401951000	0.91750159584200	T	T	T
0.20736932170800	0.25913001833700	0.13685215569300	T	T	T
0.20736422984700	0.25913429376800	0.47016524080800	T	T	T
0.20736949162600	0.25912030402200	0.80352716246200	T	T	T
0.54072358242300	0.25913238908700	0.13684802980700	T	T	T
0.54070907905700	0.25911637071000	0.47017222348100	T	T	T
0.54071763492800	0.25910864715400	0.80353454053600	T	T	T
0.87404858292800	0.25911170531200	0.13685686743100	T	T	T
0.87403585681800	0.25911330487900	0.47017380906200	T	T	T
0.87403957229700	0.25911549277800	0.80353700558200	T	T	T
0.19124045801800	0.37511969488400	0.22419749425900	T	T	T
0.19123000731200	0.37515407305200	0.55752494736400	T	T	T
0.19122777908400	0.37512493396300	0.89089105066600	T	T	T
0.52459102485100	0.37512209429500	0.22419289485200	T	T	T
0.52458817115100	0.37515738290800	0.55752322553500	T	T	T
0.52459321689700	0.37512433687100	0.89088590697100	T	T	T
0.85792956045600	0.37509587493500	0.22419400153800	T	T	T
0.85793548599100	0.37513621789700	0.55752272231200	T	T	T
0.85792807316200	0.37510779276700	0.89089004123400	T	T	T
0.21749089304000	0.29100822269000	0.15615268481000	T	T	T
0.21748195993100	0.29102178893900	0.48947971874100	T	T	T
0.21749999060200	0.29100644753300	0.82282093945400	T	T	T
0.55084621542900	0.29099297258900	0.15615143904100	T	T	T
0.55083375126800	0.29100204484200	0.48948160075000	T	T	T
0.55085304204900	0.29098892210900	0.82282208978800	T	T	T
0.88416638661600	0.29099446917400	0.15615130969200	T	T	T
0.88415545028000	0.29099871984300	0.48948061260500	T	T	T
0.88417612087200	0.29099077521300	0.82281829099800	T	T	T

0.22349799538900	0.33575553318700	0.23891350284700	T	T	T
0.22350370059700	0.33580516016900	0.57223686849700	T	T	T
0.22349380597800	0.33576176299000	0.90559131964200	T	T	T
0.55684720712200	0.33575267500500	0.23891687644300	T	T	T
0.55685313500700	0.33580468481900	0.57224438694800	T	T	T
0.55685115600100	0.33574054889700	0.90559727258200	T	T	T
0.89017419845900	0.33571828980100	0.23892296596500	T	T	T
0.89018816660700	0.33576892303700	0.57225150019400	T	T	T
0.89017719329600	0.33571944786300	0.90560581261800	T	T	T
0.16354204706400	0.36193725951500	0.24393774125100	T	T	T
0.16353018760000	0.36197105077100	0.57726364194800	T	T	T
0.16353456281300	0.36194099142100	0.91063278238800	T	T	T
0.49689401448800	0.36194716920100	0.24393269277800	T	T	T
0.49688630468100	0.36197771812500	0.57725491861900	T	T	T
0.49690169605300	0.36194208480500	0.91062348998200	T	T	T
0.83023380157500	0.36191950069200	0.24392988760100	T	T	T
0.83023475299600	0.36195797169500	0.57725211392800	T	T	T
0.83023614172000	0.36192788985200	0.91062426996500	T	T	T
0.16374536778400	0.35150586598000	0.20947187371500	T	T	T
0.16374194965600	0.35153941205500	0.54279986009200	T	T	T
0.16373770947100	0.35151710273500	0.87616850426000	T	T	T
0.49709721359500	0.35151392346800	0.20946879390900	T	T	T
0.49709862582700	0.35154065512700	0.54279419740600	T	T	T
0.49710378839700	0.35152328136400	0.87615870496900	T	T	T
0.83043604834300	0.35148585965900	0.20946791770700	T	T	T
0.83044547116800	0.35151903607100	0.54279097902300	T	T	T
0.83043832402200	0.35150612774900	0.87616261149200	T	T	T
0.17731584661400	0.32597275015500	0.27147193254200	T	T	T
0.17729403108900	0.32601859494300	0.60480579282600	T	T	T
0.17730980004500	0.32595614265200	0.93815848889100	T	T	T

0.51066599953300	0.32596820818200	0.27146904760000	T	T	T
0.51065069767600	0.32601058414700	0.60480153949900	T	T	T
0.51067119570700	0.32594186919000	0.93815040851600	T	T	T
0.84401372222100	0.32593401718200	0.27145971739600	T	T	T
0.84400158423100	0.32597512031300	0.60478918656900	T	T	T
0.84401000639500	0.32591902701100	0.93814521367400	T	T	T
0.14427853020900	0.32259737040600	0.26746555643200	T	T	T
0.14427076655000	0.32261442696200	0.60078511864800	T	T	T
0.14427798057500	0.32258523137800	0.93414513430700	T	T	T
0.47763538176200	0.32260893710200	0.26746484886400	T	T	T
0.47762577280300	0.32262291391400	0.60078228909900	T	T	T
0.47764448644700	0.32259201913500	0.93414207919100	T	T	T
0.81098001704800	0.32258771956100	0.26746857216100	T	T	T
0.81097495677700	0.32260958516400	0.60078331324300	T	T	T
0.81098415853600	0.32257961628400	0.93414757419200	T	T	T
0.23513153827400	0.38471878777000	0.24012286347600	T	T	T
0.23511675518900	0.38477603653500	0.57346203027000	T	T	T
0.23513206880200	0.38472874235800	0.90680652757800	T	T	T
0.56847065668300	0.38472037675100	0.24012662660700	T	T	T
0.56845970605100	0.38478029438500	0.57346980730700	T	T	T
0.56848178329800	0.38470700658200	0.90681095808400	T	T	T
0.90181495758800	0.38468136207700	0.24012491235300	T	T	T
0.90181344987800	0.38473137234900	0.57346864825500	T	T	T
0.90182756633300	0.38467993188000	0.90681186517000	T	T	T
0.14371960964100	0.29986416685700	0.17790873845900	T	T	T
0.14371538155400	0.29990213625000	0.51123245910500	T	T	T
0.14371859832300	0.29986039847000	0.84459055681000	T	T	T
0.47707544774400	0.29988120055600	0.17791242801400	T	T	T
0.47707308450000	0.29989162255700	0.51123442712500	T	T	T
0.47708263210700	0.29987482945000	0.84458773366100	T	T	T

0.81041569083700	0.29985211559400	0.17790601017300	T	T	T
0.81041839664300	0.29987238908000	0.51123182546000	T	T	T
0.81041698429700	0.29985916974600	0.84458525124500	T	T	T
0.17706062279600	0.30382124937200	0.17873503030300	T	T	T
0.17706016999700	0.30383932940300	0.51205335897900	T	T	T
0.17706042792800	0.30382382850400	0.84541427986100	T	T	T
0.51041728543600	0.30381592795700	0.17872804841700	T	T	T
0.51041637045500	0.30383116167600	0.51205356376000	T	T	T
0.51042769864100	0.30381123729400	0.84540508471600	T	T	T
0.84375774826200	0.30379342234300	0.17873634370100	T	T	T
0.84376510636200	0.30380748889300	0.51205656832400	T	T	T
0.84376168557600	0.30379700045500	0.84541519257900	T	T	T
0.19142218713800	0.88735222851700	0.22399639232800	T	T	T
0.19140729148200	0.88733458883200	0.55732017341100	T	T	T
0.19141205008300	0.88735225598600	0.89069718686100	T	T	T
0.52476770045300	0.88735488360600	0.22399246494200	T	T	T
0.52475795360200	0.88734647175600	0.55731947835000	T	T	T
0.52476780899400	0.88736270612000	0.89069377757900	T	T	T
0.85811440952800	0.88738164777600	0.22399698201700	T	T	T
0.85810986241200	0.88736437881000	0.55732372774900	T	T	T
0.85811434860600	0.88737880328000	0.89070206562000	T	T	T
0.21650264796300	0.97070947349000	0.15606503076600	T	T	T
0.21649910795100	0.97062755358500	0.48936539719900	T	T	T
0.21651162494200	0.97072124998700	0.82274281318900	T	T	T
0.54986124288900	0.97071091555000	0.15606405713300	T	T	T
0.54985388971300	0.97062771943800	0.48936197531700	T	T	T
0.54986428607700	0.97073292020600	0.82274687933800	T	T	T
0.88319077463400	0.97074354049800	0.15608246568800	T	T	T
0.88318110381000	0.97067768588600	0.48938725786100	T	T	T
0.88319988855500	0.97076704640100	0.82276336482000	T	T	T

0.22335211848900	0.92791710453400	0.23795451283700	T	T	T
0.22335294251400	0.92787827846300	0.57127186950800	T	T	T
0.22334740165000	0.92790894518900	0.90463895385600	T	T	T
0.55669981004800	0.92791583423600	0.23795351900200	T	T	T
0.55669830778100	0.92789794546600	0.57127617496400	T	T	T
0.55670466434300	0.92792924918200	0.90464448044300	T	T	T
0.89002974424800	0.92795292507700	0.23796353947200	T	T	T
0.89004048067400	0.92791789910000	0.57129046163600	T	T	T
0.89003673676700	0.92794731849600	0.90465787187300	T	T	T
0.16377724500400	0.90055252965800	0.24375716874600	T	T	T
0.16376857724200	0.90054445370300	0.57708451787700	T	T	T
0.16377081997500	0.90054827677200	0.91045634916200	T	T	T
0.49712770070100	0.90055208154800	0.24375542936900	T	T	T
0.49712168435900	0.90054655019700	0.57708409823300	T	T	T
0.49713331939600	0.90056264677600	0.91045564791900	T	T	T
0.83046749430800	0.90057359817200	0.24375490716300	T	T	T
0.83046732185800	0.90056516694700	0.57708192208800	T	T	T
0.83047161489400	0.90057259620400	0.91045599308000	T	T	T
0.16389897228500	0.91049672443100	0.20930514242300	T	T	T
0.16388958839000	0.91046687935300	0.54262760679800	T	T	T
0.16389271085000	0.91049627069700	0.87600681813300	T	T	T
0.49724756654100	0.91049353691300	0.20930151198200	T	T	T
0.49723789062400	0.91048032276500	0.54262904414500	T	T	T
0.49725102581200	0.91050649653700	0.87600021714400	T	T	T
0.83059244094100	0.91052431045300	0.20930506746800	T	T	T
0.83059167842700	0.91050794149900	0.54262675381200	T	T	T
0.83059776429200	0.91052414384500	0.87600554451300	T	T	T
0.17751888757300	0.93727406494600	0.27099638544100	T	T	T
0.17750544040400	0.93725127212800	0.60432570691700	T	T	T
0.17751291341000	0.93728278973700	0.93769548489700	T	T	T

0.51086802580400	0.93727471712500	0.27099616147500	T	T	T
0.51086416890400	0.93726491751800	0.60432835845900	T	T	T
0.51087252755300	0.93729440364100	0.93769431797900	T	T	T
0.84421465789700	0.93729458558100	0.27099211703300	T	T	T
0.84420958094100	0.93728592792600	0.60431951544200	T	T	T
0.84421214088200	0.93730564981700	0.93769047282500	T	T	T
0.14442379025700	0.94026355451900	0.26703544019600	T	T	T
0.14442481000900	0.94025432101400	0.60035998945500	T	T	T
0.14442445493700	0.94026776729800	0.93372579863900	T	T	T
0.47778207449300	0.94024967235700	0.26703771443800	T	T	T
0.47778039305700	0.94024859708100	0.60036490447800	T	T	T
0.47778965240800	0.94025944106900	0.93373017597800	T	T	T
0.81112559865400	0.94026761193200	0.26704298151700	T	T	T
0.81112384688700	0.94026323810900	0.60036424248000	T	T	T
0.81113125138900	0.94027071480700	0.93373612477100	T	T	T
0.23545198947200	0.87940624122400	0.23969160706900	T	T	T
0.23544286195700	0.87936413504800	0.57302152940700	T	T	T
0.23545841916400	0.87939174835200	0.90638471147800	T	T	T
0.56879154476100	0.87940358486700	0.23969502980900	T	T	T
0.56877766705100	0.87937777010900	0.57301941819800	T	T	T
0.56880260860600	0.87941280783200	0.90638948148900	T	T	T
0.90213412295300	0.87944189020600	0.23969615190000	T	T	T
0.90213232642400	0.87940514876800	0.57303075413100	T	T	T
0.90215335047000	0.87943763145000	0.90639826332500	T	T	T
0.14400832078500	0.96178073976900	0.17780750697300	T	T	T
0.14399836115000	0.96173140776700	0.51111664954400	T	T	T
0.14400695342500	0.96178351829800	0.84448899832700	T	T	T
0.47736302359600	0.96176281113700	0.17780535362300	T	T	T
0.47735617244600	0.96173942938500	0.51112342022600	T	T	T
0.47737125220800	0.96177152899200	0.84448383809700	T	T	T

0.81070777811100	0.96180444047100	0.17780130908000	T	T	T
0.81070204114300	0.96177204785100	0.51112152219600	T	T	T
0.81070875617200	0.96179729693300	0.84447931013600	T	T	T
0.17735198362000	0.95828235713600	0.17876027292600	T	T	T
0.17734288311500	0.95824739954700	0.51206842391200	T	T	T
0.17735193100700	0.95826510713500	0.84543837615800	T	T	T
0.51070775088200	0.95828272390900	0.17874907426700	T	T	T
0.51070165018200	0.95825078596700	0.51207116689900	T	T	T
0.51071904100900	0.95827349709200	0.84542752191000	T	T	T
0.84405021059100	0.95832750560100	0.17876013925900	T	T	T
0.84404861375600	0.95830372073300	0.51207600495600	T	T	T
0.84405493059700	0.95831744388600	0.84543687705900	T	T	T
0.03168297433290	0.37458535672800	0.22401254524500	T	T	T
0.03168188811150	0.37461136517800	0.55734116728800	T	T	T
0.03168110133170	0.37458882636800	0.89071048229400	T	T	T
0.36502829265700	0.37461140607200	0.22401419379600	T	T	T
0.36502968960300	0.37463882692400	0.55734264305100	T	T	T
0.36503104707000	0.37463002576700	0.89071143065000	T	T	T
0.69837184543300	0.37459744881500	0.22400932477100	T	T	T
0.69836838523700	0.37463379312300	0.55733977517000	T	T	T
0.69836409132800	0.37461090045600	0.89070956369900	T	T	T
0.06177009981640	0.33417880673200	0.24052260726700	T	T	T
0.06177602057280	0.33421076977600	0.57385311886700	T	T	T
0.06176432576460	0.33417736741900	0.90720718363000	T	T	T
0.39511290229200	0.33420287813600	0.24051733289100	T	T	T
0.39511859476800	0.33423165351500	0.57385214559800	T	T	T
0.39510920789400	0.33420348216500	0.90720565584800	T	T	T
0.72845591134800	0.33418099884800	0.24051822470500	T	T	T
0.72846031651700	0.33422264760200	0.57385163165100	T	T	T
0.72844741199900	0.33418426546100	0.90720882734900	T	T	T

0.00201388777776	0.36316920607600	0.24116881238000	T	T	T
0.00201606157702	0.36319810991100	0.57449236749000	T	T	T
0.00201623483151	0.36318825749000	0.90786073621800	T	T	T
0.33535709936000	0.36320054795000	0.24117164258200	T	T	T
0.33536016623000	0.36323226652300	0.57449130620700	T	T	T
0.33536035655200	0.36322942186800	0.90786192946600	T	T	T
0.66869943453500	0.36318865919000	0.24116152736800	T	T	T
0.66870050025300	0.36322139296300	0.57448674326100	T	T	T
0.66869599706500	0.36320196419100	0.90785812942900	T	T	T
0.00518099819403	0.35110457451900	0.20741489683600	T	T	T
0.00518680586833	0.35112709585100	0.54074133722000	T	T	T
0.00518251064060	0.35111606177700	0.87411634129000	T	T	T
0.33852395974300	0.35113669113700	0.20741584815200	T	T	T
0.33853303916700	0.35116681525700	0.54074330683700	T	T	T
0.33852864044400	0.35116689697600	0.87411315193900	T	T	T
0.67187139523800	0.35111726732700	0.20741236382200	T	T	T
0.67187719388900	0.35114577096200	0.54073895643800	T	T	T
0.67186778512300	0.35112946562200	0.87411252008700	T	T	T
0.01265367320090	0.32579222908100	0.26980672064300	T	T	T
0.01264924040120	0.32581564675000	0.60313672289900	T	T	T
0.01265036367170	0.32578419138100	0.93649926757300	T	T	T
0.34599308244700	0.32581572124400	0.26980673038300	T	T	T
0.34599530277600	0.32584558492300	0.60313820359500	T	T	T
0.34599405472600	0.32582424829200	0.93649701606000	T	T	T
0.67933668274000	0.32580181416000	0.26980315876200	T	T	T
0.67933411077800	0.32582930302300	0.60313144567700	T	T	T
0.67932719529500	0.32579271989000	0.93649484801300	T	T	T
0.31302057931900	0.32587230800700	0.26557506261400	T	T	T
0.31302218216500	0.32589187133400	0.59889994288200	T	T	T
0.31302176994500	0.32588345767900	0.93225933783600	T	T	T

0.64636686417500	0.32585129034300	0.26557122632900	T	T	T
0.64636479163400	0.32587473327100	0.59889504332000	T	T	T
0.64636048397800	0.32584290783200	0.93225775048600	T	T	T
0.97968047544200	0.32583652643000	0.26557348078000	T	T	T
0.97968281678800	0.32585817106200	0.59890101744900	T	T	T
0.97968426332300	0.32583540144100	0.93226101792900	T	T	T
0.07331190764550	0.38278269792600	0.24412202322000	T	T	T
0.07330897839130	0.38281110559400	0.57746123715800	T	T	T
0.07331694757970	0.38278229382300	0.91082019855500	T	T	T
0.40665702128700	0.38280098285100	0.24412773203300	T	T	T
0.40664964968500	0.38284151603400	0.57747101755700	T	T	T
0.40665912605300	0.38280798579500	0.91082549191500	T	T	T
0.73999741565700	0.38278528939500	0.24412061373800	T	T	T
0.73999028067600	0.38282558662700	0.57746300720100	T	T	T
0.73999650029000	0.38278747894000	0.91082241811500	T	T	T
0.31680168266300	0.30321684528900	0.17805275514000	T	T	T
0.31681834409200	0.30322675857800	0.51137998353300	T	T	T
0.31681259171600	0.30322098023800	0.84474597651900	T	T	T
0.65015976687800	0.30320352107700	0.17804922411900	T	T	T
0.65016142838800	0.30321625916400	0.51137497976000	T	T	T
0.65014715297900	0.30320070646600	0.84474399801500	T	T	T
0.98346261507500	0.30319001111500	0.17804926720300	T	T	T
0.98346418474800	0.30319891325700	0.51137088796000	T	T	T
0.98345884588100	0.30318649874900	0.84474520637200	T	T	T
0.01684369596670	0.29952391208000	0.17709313574200	T	T	T
0.01685660878410	0.29953890176200	0.51041263515000	T	T	T
0.01684262235560	0.29951559068300	0.84378554037300	T	T	T
0.35019316828400	0.29953785809600	0.17709372195100	T	T	T
0.35020747518800	0.29955382451700	0.51041682475600	T	T	T
0.35019625026200	0.29954028203100	0.84378365156800	T	T	T

0.68354080707300	0.29952028723100	0.17709169336000	T	T	T
0.68355112672400	0.29953270015000	0.51041648788100	T	T	T
0.68353145639200	0.29951585596000	0.84378652545400	T	T	T
0.03193096493330	0.88774369619700	0.22418739376100	T	T	T
0.03192074127240	0.88772402500500	0.55751169693900	T	T	T
0.03192684870070	0.88774546791700	0.89087943982500	T	T	T
0.36527501999300	0.88772143779300	0.22418818017200	T	T	T
0.36526859782700	0.88770021510000	0.55751038448700	T	T	T
0.36527371458000	0.88771285500300	0.89087525130600	T	T	T
0.69862308730100	0.88774064096000	0.22418378634700	T	T	T
0.69860692522100	0.88771268451200	0.55750725148300	T	T	T
0.69861089596500	0.88773138743600	0.89087523308300	T	T	T
0.06160057702570	0.92870969079000	0.24055050345500	T	T	T
0.06160877562660	0.92866038236200	0.57387743078300	T	T	T
0.06159486970810	0.92871672603000	0.90723447511400	T	T	T
0.39494710654700	0.92867942098700	0.24054710786000	T	T	T
0.39495808637900	0.92862818200500	0.57387268514400	T	T	T
0.39494722561200	0.92867450841900	0.90722833812000	T	T	T
0.72829092092000	0.92870160285200	0.24054745362900	T	T	T
0.72829938211700	0.92864218884500	0.57387393580200	T	T	T
0.72828593697500	0.92869651929800	0.90723312626800	T	T	T
0.00222825139441	0.89859478539000	0.24139066682700	T	T	T
0.00222241036578	0.89858830036000	0.57471059956000	T	T	T
0.00223130599175	0.89858337631800	0.90807665289200	T	T	T
0.33557173421300	0.89857364977500	0.24139261433900	T	T	T
0.33556916080600	0.89856786877700	0.57470918940600	T	T	T
0.33557328532800	0.89856465751500	0.90807684959600	T	T	T
0.66891730404200	0.89859073024600	0.24138054050600	T	T	T
0.66891014663600	0.89858060324800	0.57470215684000	T	T	T
0.66891174768500	0.89858986142900	0.90807172122700	T	T	T

0.00518638795368	0.91057422877100	0.20760273018700	T	T	T
0.00518771953550	0.91056648900900	0.54091807002400	T	T	T
0.00518923869126	0.91056793929900	0.87430131376300	T	T	T
0.33853197815500	0.91055319385700	0.20760088061800	T	T	T
0.33853482169900	0.91054257768600	0.54091782335900	T	T	T
0.33853288373800	0.91054265664800	0.87429097402500	T	T	T
0.67188342067300	0.91057680984100	0.20759543494600	T	T	T
0.67187830806700	0.91056234146600	0.54091021318100	T	T	T
0.67187718261600	0.91057279746300	0.87428728679100	T	T	T
0.01285049376100	0.93604714885700	0.26999669143400	T	T	T
0.01284021337010	0.93603081649200	0.60332512348800	T	T	T
0.01284880989880	0.93606436883300	0.93667918632800	T	T	T
0.34619037914500	0.93602620474900	0.26999762070100	T	T	T
0.34619028717800	0.93600354783300	0.60332844022700	T	T	T
0.34619235977100	0.93602978395500	0.93667778377600	T	T	T
0.67953917418000	0.93604140637100	0.26999465936600	T	T	T
0.67952958901400	0.93602342463700	0.60332331126000	T	T	T
0.67952841421500	0.93606113478600	0.93667547177900	T	T	T
0.31320898687900	0.93559112843700	0.26600551420000	T	T	T
0.31320803166200	0.93558471788600	0.59932949031000	T	T	T
0.31320801599600	0.93559881073800	0.93267883816600	T	T	T
0.64656209450000	0.93560947731300	0.26600585447500	T	T	T
0.64655347795700	0.93559950302900	0.59932697820600	T	T	T
0.64655257789300	0.93563188091500	0.93267836926400	T	T	T
0.97986878272800	0.93562107459100	0.26600424819900	T	T	T
0.97986629551500	0.93561365753300	0.59932656078000	T	T	T
0.97987298652800	0.93563405737700	0.93268144109600	T	T	T
0.07380422821200	0.88042414401000	0.24393894274200	T	T	T
0.07380097279470	0.88037631666600	0.57728112969300	T	T	T
0.07381283580170	0.88042874074500	0.91063105439100	T	T	T

0.40714958645200	0.88039807311500	0.24394900394300	T	T	T
0.40714161430600	0.88033376783000	0.57729616606000	T	T	T
0.40715323452900	0.88038420312400	0.91064051790700	T	T	T
0.74049175311400	0.88041399048000	0.24394272434800	T	T	T
0.74047804883900	0.88035198263600	0.57728334451100	T	T	T
0.74049083538500	0.88040907365200	0.91063417280100	T	T	T
0.31671788625800	0.95816400185900	0.17809621443700	T	T	T
0.31672157621900	0.95813595972700	0.51139724302400	T	T	T
0.31671968138500	0.95816376735400	0.84479009760500	T	T	T
0.65008119044200	0.95817158530400	0.17808524045100	T	T	T
0.65006623562500	0.95814443477500	0.51138505178900	T	T	T
0.65006503666300	0.95818140096200	0.84478026173600	T	T	T
0.98337921997500	0.95818434417700	0.17810012122800	T	T	T
0.98337096687300	0.95816648472800	0.51139810296800	T	T	T
0.98337510730900	0.95819986001600	0.84480582651300	T	T	T
0.01679462032160	0.96177940821800	0.17713043516700	T	T	T
0.01680118537950	0.96174241143400	0.51042607781500	T	T	T
0.01679267553900	0.96179975498000	0.84383051620400	T	T	T
0.35014559398700	0.96176741436400	0.17712040766300	T	T	T
0.35014890991400	0.96173106539300	0.51042092177100	T	T	T
0.35013858054200	0.96177461040200	0.84381414686000	T	T	T
0.68349864646700	0.96178131020900	0.17711791317000	T	T	T
0.68349383036600	0.96174437854900	0.51041349561400	T	T	T
0.68348424015000	0.96178930185900	0.84380952135800	T	T	T
0.22338974009300	0.36475473228800	0.22934214804300	T	T	T
0.22338807363200	0.36480997109900	0.56267114534000	T	T	T
0.22338273262900	0.36475758144500	0.89602582212800	T	T	T
0.55673856499600	0.36474942026300	0.22934236246100	T	T	T
0.55673797876900	0.36481750631900	0.56268044798300	T	T	T
0.55673663734100	0.36474661917100	0.89603081937900	T	T	T

0.89007484194300	0.36471146239800	0.22934713851600	T	T	T
0.89007982844300	0.36477164205400	0.56268535883300	T	T	T
0.89006989318300	0.36471901993800	0.89603806314100	T	T	T
0.16918078881200	0.37468734144900	0.22349663864400	T	T	T
0.16917306126800	0.37471496878400	0.55682446567600	T	T	T
0.16917281087000	0.37469259651700	0.89019326157300	T	T	T
0.50252939027400	0.37470103560300	0.22348995123000	T	T	T
0.50252675685000	0.37472341659700	0.55681940202400	T	T	T
0.50253439342200	0.37470522867200	0.89018222807500	T	T	T
0.83587283851100	0.37466663596600	0.22349046070300	T	T	T
0.83587571686500	0.37470655061000	0.55681481406200	T	T	T
0.83587316977600	0.37468533500100	0.89018536692700	T	T	T
0.16024466078700	0.34519522134500	0.26916685523600	T	T	T
0.16022708922900	0.34520880966400	0.60248857178000	T	T	T
0.16023080148800	0.34517042523800	0.93586123035800	T	T	T
0.49360166247000	0.34519690071200	0.26916276236700	T	T	T
0.49358191600400	0.34521332499100	0.60248454286800	T	T	T
0.49360370080800	0.34516500588800	0.93585458489900	T	T	T
0.82694897981400	0.34515571799300	0.26916337573800	T	T	T
0.82694253357100	0.34518347653800	0.60248088493800	T	T	T
0.82694512898600	0.34513506491900	0.93585781952000	T	T	T
0.16043540922600	0.30773231638300	0.19066145866700	T	T	T
0.16043357619000	0.30776784878200	0.52398746730400	T	T	T
0.16042718000600	0.30774060805200	0.85734576066500	T	T	T
0.49379719353000	0.30774437607600	0.19066509139200	T	T	T
0.49379215314600	0.30776684479500	0.52398830619800	T	T	T
0.49379511193600	0.30774587739300	0.85734427188300	T	T	T
0.82712903012400	0.30771099939700	0.19066225915800	T	T	T
0.82713653901400	0.30774607162700	0.52398572591900	T	T	T
0.82712913212000	0.30773106435700	0.85734272227100	T	T	T

0.22353532456100	0.89868319468500	0.22862052520300	T	T	T
0.22353109087000	0.89865617615800	0.56193865264300	T	T	T
0.22352492194400	0.89867716103400	0.89531684626400	T	T	T
0.55688221071400	0.89868830025300	0.22861706338000	T	T	T
0.55687714506100	0.89866151943600	0.56194442090500	T	T	T
0.55687564463500	0.89868886562500	0.89532151897300	T	T	T
0.89022267283500	0.89872718863800	0.22862688787000	T	T	T
0.89022124009800	0.89869269495000	0.56195706190700	T	T	T
0.89021529798100	0.89870714487200	0.89533656807500	T	T	T
0.16935413640000	0.88733029763300	0.22337024950600	T	T	T
0.16934698757400	0.88731715278200	0.55669555139700	T	T	T
0.16935143603400	0.88733714492800	0.89007479061300	T	T	T
0.50270125149500	0.88732464720500	0.22336434913500	T	T	T
0.50269167940500	0.88732103318000	0.55669796745900	T	T	T
0.50270479814600	0.88734149174200	0.89006796528600	T	T	T
0.83604922074800	0.88735912176400	0.22336508126300	T	T	T
0.83604429260000	0.88734256424400	0.55669282584600	T	T	T
0.83605320307000	0.88736032716900	0.89006987047200	T	T	T
0.16050892724400	0.91782289722300	0.26881107135300	T	T	T
0.16050520028200	0.91783382425700	0.60213388345400	T	T	T
0.16049459066800	0.91784228317800	0.93552036254400	T	T	T
0.49386782587600	0.91782199214000	0.26881308409900	T	T	T
0.49385758785500	0.91782968337400	0.60214035608800	T	T	T
0.49386501201800	0.91784616031300	0.93552357921200	T	T	T
0.82721174827300	0.91785742634100	0.26881191430100	T	T	T
0.82721190703000	0.91784970583600	0.60213516092000	T	T	T
0.82720756716700	0.91786946511300	0.93552639303600	T	T	T
0.16067556060200	0.95401532420800	0.19057193532600	T	T	T
0.16066343818800	0.95396198730800	0.52388014241200	T	T	T
0.16066754613400	0.95400698422200	0.85725835261600	T	T	T

0.49403528338600	0.95399821046400	0.19056733184700	T	T	T
0.49402095865800	0.95396613619500	0.52388413569100	T	T	T
0.49403437043300	0.95400406186400	0.85725259762500	T	T	T
0.82737364148500	0.95405995933800	0.19056883726500	T	T	T
0.82736877381500	0.95401071413100	0.52388143700300	T	T	T
0.82737209855700	0.95403805269400	0.85724793499300	T	T	T
0.06302413585870	0.36362560157600	0.23162735360000	T	T	T
0.06302535023650	0.36365563372800	0.56496226985900	T	T	T
0.06301131170480	0.36361468900400	0.89831867209800	T	T	T
0.39636545585100	0.36364073540300	0.23162437800700	T	T	T
0.39636707101300	0.36367431153000	0.56496231184500	T	T	T
0.39635907896300	0.36365025880500	0.89831847862100	T	T	T
0.72971113131600	0.36362604750900	0.23162263219300	T	T	T
0.72971044261700	0.36367234916700	0.56496385707600	T	T	T
0.72969464240600	0.36363183940600	0.89832254423800	T	T	T
0.00969694977716	0.37489150754900	0.22150325180200	T	T	T
0.00969857250872	0.37491371914100	0.55483040895800	T	T	T
0.00969467815885	0.37489663694000	0.88820675270300	T	T	T
0.34304157091300	0.37493323351700	0.22150236009700	T	T	T
0.34304130180300	0.37495163256600	0.55483282204700	T	T	T
0.34303855604500	0.37495087060100	0.88820281398200	T	T	T
0.67638031992800	0.37491312219600	0.22149409325000	T	T	T
0.67638332304900	0.37494100900400	0.55482594742200	T	T	T
0.67637305303700	0.37492418810800	0.88819726756200	T	T	T
0.32982234423500	0.34663756326200	0.26693868429200	T	T	T
0.32982475055400	0.34666461345600	0.60026113559000	T	T	T
0.32981970733200	0.34664409716400	0.93363497540200	T	T	T
0.66316938937900	0.34661748008500	0.26693187996700	T	T	T
0.66316779729300	0.34664103640000	0.60025569770300	T	T	T
0.66316025785300	0.34661297501000	0.93363639461600	T	T	T

0.99648086771900	0.34659925816000	0.26693750285300	T	T	T
0.99648512551600	0.34661725140500	0.60026276623500	T	T	T
0.99647785698700	0.34659803942800	0.93364013213200	T	T	T
0.00067548334782	0.30758991656800	0.18974772540800	T	T	T
0.00068460583711	0.30762048955400	0.52306987225700	T	T	T
0.00067407484279	0.30760026038100	0.85644043624100	T	T	T
0.33402428964700	0.30762482351000	0.18975308443300	T	T	T
0.33403400324800	0.30764738218800	0.52307542311100	T	T	T
0.33403014952500	0.30762677981600	0.85643860550300	T	T	T
0.66737480892700	0.30760774586700	0.18974656703400	T	T	T
0.66738039866300	0.30763802714600	0.52307218563800	T	T	T
0.66736632277600	0.30761524103200	0.85644208862100	T	T	T
0.06315225609820	0.89930546386400	0.23157230584900	T	T	T
0.06315161743480	0.89926204683100	0.56490289397600	T	T	T
0.06314309397890	0.89932098370200	0.89825810984200	T	T	T
0.39649481605300	0.89927308891400	0.23157289350600	T	T	T
0.39649500326600	0.89922481526000	0.56490661200500	T	T	T
0.39649126990900	0.89926415567500	0.89825876411400	T	T	T
0.72984370934500	0.89929887935700	0.23156877523100	T	T	T
0.72983978771100	0.89923209385700	0.56490658931200	T	T	T
0.72983017141800	0.89928709745100	0.89826188172100	T	T	T
0.00991299025042	0.88695084826100	0.22173752060100	T	T	T
0.00990780029921	0.88694912685600	0.55506090075000	T	T	T
0.00991337046197	0.88695285453900	0.88844015044100	T	T	T
0.34325837207700	0.88692360805300	0.22173730679700	T	T	T
0.34325075995300	0.88692799361800	0.55506114870000	T	T	T
0.34325328272400	0.88692873692700	0.88843235740700	T	T	T
0.67660142587700	0.88694670957100	0.22172628115100	T	T	T
0.67659312406300	0.88694439070300	0.55505525761100	T	T	T
0.67659255600500	0.88694496792800	0.88842375772700	T	T	T

0.33008789660200	0.91498098985000	0.26729305906200	T	T	T
0.33008612413400	0.91496567088000	0.60061810103800	T	T	T
0.33008326872000	0.91499076427200	0.93397529794700	T	T	T
0.66344230017300	0.91500104409400	0.26729200912000	T	T	T
0.66343109410300	0.91498877559200	0.60061690716900	T	T	T
0.66342954446000	0.91501854353700	0.93397973737500	T	T	T
0.99674549106900	0.91501683990100	0.26729337075000	T	T	T
0.99674507730100	0.91500790436300	0.60061792210300	T	T	T
0.99674347939100	0.91502777710100	0.93398187908800	T	T	T
0.00061264818653	0.95363432270900	0.18976646017200	T	T	T
0.00061745003700	0.95359266744500	0.52306174289700	T	T	T
0.00061242328267	0.95363681810100	0.85646856306300	T	T	T
0.33396501760000	0.95360405163400	0.18976088028900	T	T	T
0.33396213568500	0.95356855455500	0.52305621539000	T	T	T
0.33396082930400	0.95361425950200	0.85644907449900	T	T	T
0.66731950749000	0.95361825233700	0.18974921474900	T	T	T
0.66731073958700	0.95357259885400	0.52304362844400	T	T	T
0.66730820574800	0.95361864146700	0.85644371808000	T	T	T

8) Large supercell 2-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

46.81727999995964	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	30.38812199999634	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	49.65722999997833

Ga P H O

540 540 342 144

Direct

0.12503453709700	0.06414191810400	0.05499093638400	T	T	T
0.12730502556700	0.06435897113100	0.38897165161000	T	T	T

0.12728661235800	0.06461689691470	0.72324553201100	T	T	T
0.46053754519200	0.06465243174320	0.05667291594430	T	T	T
0.46053884331000	0.06464562581330	0.38997148098400	T	T	T
0.46062088073400	0.06462377017860	0.72327183885300	T	T	T
0.79393967790000	0.06463155132540	0.05657045234190	T	T	T
0.79391197410700	0.06465531828170	0.39002664492100	T	T	T
0.79397005622300	0.06463195706840	0.72332221979600	T	T	T
0.12518533711200	0.06425717358660	0.27648130970400	T	T	T
0.12518899024700	0.06468970663390	0.61105723161900	T	T	T
0.12517921614400	0.06473851908010	0.94443480198600	T	T	T
0.45850444250100	0.06476865391190	0.27776533475400	T	T	T
0.45852680602500	0.06469941118210	0.61106730979700	T	T	T
0.45847793335900	0.06471385587640	0.94441588224800	T	T	T
0.79182365111900	0.06475727512350	0.27780522222000	T	T	T
0.79185444586400	0.06468864821180	0.61106439111200	T	T	T
0.79183264689000	0.06472064592680	0.94442345458700	T	T	T
0.12561299291300	0.06446497108620	0.16547969108300	T	T	T
0.12528204714500	0.06366553435530	0.49686870772300	T	T	T
0.12528931828000	0.06365350458310	0.83021945571500	T	T	T
0.45860910798600	0.06366463177900	0.16354581620900	T	T	T
0.45860682760700	0.06363885931410	0.49687479425900	T	T	T
0.45859069995400	0.06368996654660	0.83022582205400	T	T	T
0.79196782026700	0.06369894038250	0.16356097828000	T	T	T
0.79194538818200	0.06364129610140	0.49687872905800	T	T	T
0.79194607943000	0.06367793453860	0.83022258558000	T	T	T
0.29198591522900	0.06406931363810	0.05458042783810	T	T	T
0.29184082698000	0.06424211252160	0.38830361300900	T	T	T
0.29191839475100	0.06416808980040	0.72153627027500	T	T	T
0.62525056340500	0.06415707671190	0.05484089102210	T	T	T
0.62517259220400	0.06420469896460	0.38825042297100	T	T	T

0.62523979060900	0.06413596418140	0.72150407605100	T	T	T
0.95829888286800	0.06416703176830	0.05482277802440	T	T	T
0.95859673017800	0.06414308823000	0.38819019317900	T	T	T
0.95860490076500	0.06413221857050	0.72149298065600	T	T	T
0.29187511322200	0.06419424082190	0.27679570248800	T	T	T
0.29206313911800	0.06419903496480	0.60998358222300	T	T	T
0.29206790849700	0.06420066374530	0.94328966760600	T	T	T
0.62533373319600	0.06422340607870	0.27659196269800	T	T	T
0.62539014872600	0.06417610109820	0.60993698518800	T	T	T
0.62538732644100	0.06421048814980	0.94341694684900	T	T	T
0.95872915393600	0.06422477115770	0.27679314297600	T	T	T
0.95874527272800	0.06418519740740	0.60999584822300	T	T	T
0.95870061387600	0.06421476736340	0.94327677331600	T	T	T
0.29181199344200	0.06450819849360	0.16552505630600	T	T	T
0.29196166037000	0.06449038010550	0.49879246717900	T	T	T
0.29195917232200	0.06453145134940	0.83221916281200	T	T	T
0.62528666644600	0.06451438368180	0.16548197738600	T	T	T
0.62529818829000	0.06448404630510	0.49879573696800	T	T	T
0.62528406013500	0.06450267693660	0.83217621556400	T	T	T
0.95866246525900	0.06452529711080	0.16545251996600	T	T	T
0.95863703526300	0.06448484514130	0.49879789100700	T	T	T
0.95863573758000	0.06448678075650	0.83216268103200	T	T	T
0.12496922051800	0.19659456860300	0.05491667670940	T	T	T
0.12745661334400	0.19628414686100	0.38923173061000	T	T	T
0.12729996590000	0.19606677710800	0.72361185594100	T	T	T
0.46053614890800	0.19604133518600	0.05697798891910	T	T	T
0.46057684263300	0.19606407345700	0.39029247981400	T	T	T
0.46074636602900	0.19603890990900	0.72349554170500	T	T	T
0.79394227650400	0.19605085535000	0.05695931693210	T	T	T
0.79394724615700	0.19604976545200	0.39031217678200	T	T	T

0.79407450856200	0.19605036021000	0.72350256811300	T	T	T
0.12514749226600	0.19648575128200	0.27643234516100	T	T	T
0.12522874520300	0.19606131950000	0.61100381190800	T	T	T
0.12532269299200	0.19625228032700	0.94334511444100	T	T	T
0.45852919085200	0.19607155216500	0.27764675739900	T	T	T
0.45856482986800	0.19606906441000	0.61100018952500	T	T	T
0.45849808360600	0.19609315563200	0.94429458316800	T	T	T
0.79185940696500	0.19606152251900	0.27769469834800	T	T	T
0.79188749592700	0.19607260084900	0.61099848355100	T	T	T
0.79184847013800	0.19608863154300	0.94430161451100	T	T	T
0.12553534154700	0.19619175855800	0.16557983062000	T	T	T
0.12542064568500	0.19840100038600	0.49680668870300	T	T	T
0.12538584411800	0.19732652312900	0.83039930893000	T	T	T
0.45870644780600	0.19732428922600	0.16373307953700	T	T	T
0.45878795793300	0.19733587161600	0.49697997599100	T	T	T
0.45865202229000	0.19853559698300	0.83021002254300	T	T	T
0.79205870510000	0.19729249387100	0.16373368119900	T	T	T
0.79212625509800	0.19735094606400	0.49698066974600	T	T	T
0.79201097372700	0.19841355707300	0.83023816753800	T	T	T
0.29199132875800	0.19657131066800	0.05465759947410	T	T	T
0.29185546119000	0.19642466530000	0.38832643298800	T	T	T
0.29190518036000	0.19647437318900	0.72156567930800	T	T	T
0.62524055402500	0.19649599229700	0.05487406929980	T	T	T
0.62524434859100	0.19649760835500	0.38823643028000	T	T	T
0.62522683997300	0.19651243248100	0.72152544999400	T	T	T
0.95828424203900	0.19648856197600	0.05485377308180	T	T	T
0.95858838924600	0.19651127796800	0.38820607260300	T	T	T
0.95859455626300	0.19652127875600	0.72152896967500	T	T	T
0.29184939731600	0.19651748582600	0.27679063031500	T	T	T
0.29202964834800	0.19653775110700	0.60986232385700	T	T	T

0.29201447743800	0.19654374722700	0.94324445901600	T	T	T
0.62534847150000	0.19652660498500	0.27658527128800	T	T	T
0.62535724745300	0.19655156871400	0.60984606311100	T	T	T
0.62536443942000	0.19653338362200	0.94325318043200	T	T	T
0.95870441476500	0.19653469872300	0.27657028666900	T	T	T
0.95871504572200	0.19653875880300	0.60987903963100	T	T	T
0.95867187306400	0.19651415159700	0.94317996290100	T	T	T
0.29180520625300	0.19618826914400	0.16556717108500	T	T	T
0.29196503605700	0.19619398623900	0.49880010683200	T	T	T
0.29197303016100	0.19615501469800	0.83224185851800	T	T	T
0.62530768903800	0.19617696153100	0.16549487619800	T	T	T
0.62529994107800	0.19620232519000	0.49880116517900	T	T	T
0.62530344885900	0.19618826117800	0.83219885635000	T	T	T
0.95867219731600	0.19616430514000	0.16549148098000	T	T	T
0.95864682238000	0.19620743408700	0.49880292786500	T	T	T
0.95864234862800	0.19619692123800	0.83218095164800	T	T	T
0.99930213665800	0.01587870440960	0.00902093716907	T	T	T
0.00054919985724	0.01590245878200	0.34236328872500	T	T	T
0.00046419534519	0.01600199344780	0.67574432166000	T	T	T
0.33374967969100	0.01594498197310	0.00902215507883	T	T	T
0.33265660411300	0.01580840348480	0.34232640585700	T	T	T
0.33373899237500	0.01598589285740	0.67571411574200	T	T	T
0.66706260678100	0.01598123506890	0.00911040717819	T	T	T
0.66590710098600	0.01593162587930	0.34240179390200	T	T	T
0.66700849555900	0.01602783222170	0.67573125615700	T	T	T
0.33241292733400	0.01271529150050	0.22565628661600	T	T	T
0.33262539274200	0.01288326930850	0.55922693895600	T	T	T
0.33261860698400	0.01272689545160	0.89255187461200	T	T	T
0.66595131109200	0.01277610628240	0.22586016991500	T	T	T
0.66596893038900	0.01286580986200	0.55922563644600	T	T	T

0.66595610475600	0.01277603733100	0.89255543221900	T	T	T
0.99927592564700	0.01293568922380	0.22593664071800	T	T	T
0.99931624198700	0.01285331119740	0.55921447406700	T	T	T
0.99930007872200	0.01275181674250	0.89255060171400	T	T	T
0.00097613906619	0.01578490883390	0.11779948726700	T	T	T
0.00072294176412	0.01602279453690	0.45107125070100	T	T	T
0.00072453585943	0.01599305742320	0.78440704304800	T	T	T
0.33242619870600	0.01596586774500	0.11776788570900	T	T	T
0.33403276396400	0.01600213865720	0.45109153212100	T	T	T
0.33404633743100	0.01593253025710	0.78439652903500	T	T	T
0.66738762457200	0.01599829443220	0.11776614198000	T	T	T
0.66738573719900	0.01601113565700	0.45108238127200	T	T	T
0.66738302895600	0.01598254104480	0.78441097741000	T	T	T
0.16608049209700	0.01573634000360	0.00909958630281	T	T	T
0.16603930064800	0.01556574199910	0.34076292107200	T	T	T
0.16613711145700	0.01565130912450	0.67580174909000	T	T	T
0.49941272728500	0.01565122073670	0.00915172823010	T	T	T
0.49925325316600	0.01566176772680	0.34246385938200	T	T	T
0.49946044621400	0.01566484651710	0.67580664488300	T	T	T
0.83271998429000	0.01563262950720	0.00914050572794	T	T	T
0.83270171338500	0.01557484560620	0.34247841153400	T	T	T
0.83282867684800	0.01564446075730	0.67580454358600	T	T	T
0.16558949835600	0.00844234863627	0.22405658147300	T	T	T
0.16557023074100	0.01537314087570	0.55924410493700	T	T	T
0.16557911137800	0.01534031292470	0.89256240806300	T	T	T
0.49888974944100	0.01537308796490	0.22591002742900	T	T	T
0.49890016713600	0.01538834540500	0.55925164982900	T	T	T
0.49888644653000	0.01536423108760	0.89258286490300	T	T	T
0.83223761270600	0.01532664336420	0.22587375079400	T	T	T
0.83224208200600	0.01538015188980	0.55924132374800	T	T	T

0.83224109895200	0.01535192442000	0.89257494732800	T	T	T
0.16750254064400	0.01564571901100	0.11798992118800	T	T	T
0.16318980410400	0.98053985207900	0.43604696164100	T	T	T
0.16322328255400	0.98055314729800	0.76948881573000	T	T	T
0.49649328477600	0.98053877221900	0.10283723417200	T	T	T
0.49653789738400	0.98051758773600	0.43611504647500	T	T	T
0.49654361458200	0.98054713713200	0.76946346848000	T	T	T
0.82988906644000	0.98054720215400	0.10285986454800	T	T	T
0.82987385109900	0.98051169612200	0.43611402431900	T	T	T
0.82987773427700	0.98053529475500	0.76947065445800	T	T	T
0.08316428961860	0.01583529948930	0.00890626374122	T	T	T
0.08356993269160	0.01587346711420	0.34085833389000	T	T	T
0.08358321326360	0.01597331030540	0.67571986413600	T	T	T
0.41687113191700	0.01593226646000	0.00906269359324	T	T	T
0.41671415600200	0.01586980861320	0.34237712704100	T	T	T
0.41690455491700	0.01596855671910	0.67571337130500	T	T	T
0.75021438149500	0.01593717666990	0.00908400008421	T	T	T
0.75004115218300	0.01586817091180	0.34237930206400	T	T	T
0.75023084625300	0.01598479041860	0.67571574709700	T	T	T
0.08333240368570	0.01847869463240	0.22856579962300	T	T	T
0.08302550426870	0.01885320748460	0.56153975754000	T	T	T
0.08300066302820	0.01875744290140	0.89483505436200	T	T	T
0.41630083501400	0.01868799822090	0.22808729877000	T	T	T
0.41635050475000	0.01887699432950	0.56154415703500	T	T	T
0.41631675852000	0.01877483164690	0.89483406906000	T	T	T
0.74966952772400	0.01877423889120	0.22814776074700	T	T	T
0.74968701662300	0.01888275143710	0.56154914161800	T	T	T
0.74967636605800	0.01880318286930	0.89484738760400	T	T	T
0.08394220702450	0.01550447551240	0.11955962121000	T	T	T
0.08385684388040	0.01268529796780	0.45332452378900	T	T	T

0.08380911214120	0.01258413074110	0.78675864280500	T	T	T
0.41673778618900	0.01250292654770	0.12014777354100	T	T	T
0.41709833016200	0.01261366019280	0.45342244777500	T	T	T
0.41712184791700	0.01258226476310	0.78673042660800	T	T	T
0.75048836795300	0.01260806777080	0.12012408254800	T	T	T
0.75047080987500	0.01260154785950	0.45341722112800	T	T	T
0.75046812760500	0.01258599955250	0.78673748944700	T	T	T
0.24999464217100	0.01584750123650	0.00763036762686	T	T	T
0.24954485299100	0.01588465753960	0.34079899735600	T	T	T
0.24986041201700	0.01596218117300	0.67441979459600	T	T	T
0.58317892861800	0.01592777831410	0.00781046776053	T	T	T
0.58290546210700	0.01597984625360	0.34106437939500	T	T	T
0.58317879530200	0.01598721041560	0.67442318023600	T	T	T
0.91632310043700	0.01593143918740	0.00772535081741	T	T	T
0.91653865305100	0.01587484324570	0.34107508556500	T	T	T
0.91654667471200	0.01594266286340	0.67442630985300	T	T	T
0.24832243971600	0.01552893314920	0.22818560191900	T	T	T
0.24973860671000	0.01884432293160	0.56319968462000	T	T	T
0.24976872670800	0.01855048448830	0.89640124595800	T	T	T
0.58305030583100	0.01876292761020	0.22983549417200	T	T	T
0.58306940544900	0.01887295138130	0.56322358371100	T	T	T
0.58307038855400	0.01873136158760	0.89648685133800	T	T	T
0.91641288934700	0.01864004014940	0.22977754655200	T	T	T
0.91641519682600	0.01882532814860	0.56318587564000	T	T	T
0.91640552854600	0.01862126382070	0.89642323771500	T	T	T
0.24957172903100	0.01568474330640	0.11802316342200	T	T	T
0.25216387089500	0.01602289578100	0.45108194367600	T	T	T
0.25216713735600	0.01597152289720	0.78438421784700	T	T	T
0.58549378236000	0.01603200497360	0.11777092508300	T	T	T
0.58549297334600	0.01604707474890	0.45109822720300	T	T	T

0.58549060778900	0.01604531290800	0.78441859319400	T	T	T
0.91895440919700	0.01590903116710	0.11779581108500	T	T	T
0.91882793319900	0.01605081933810	0.45109132607100	T	T	T
0.91882598291700	0.01601784978300	0.78440318985500	T	T	T
0.04160324282410	0.06407831409630	0.05483269909710	T	T	T
0.04316509044690	0.06411316899660	0.38845699696700	T	T	T
0.04309915655630	0.06418197324100	0.72183661686700	T	T	T
0.37634353078200	0.06417761782010	0.05520650750780	T	T	T
0.37633350760000	0.06416926383910	0.38850341648300	T	T	T
0.37641568653000	0.06420117396920	0.72186454027600	T	T	T
0.70975160422300	0.06419248074560	0.05517321252540	T	T	T
0.70967722905700	0.06414644075510	0.38849339007500	T	T	T
0.70974097731700	0.06417173516960	0.72184711239600	T	T	T
0.04134272431870	0.06448610679750	0.27772828111100	T	T	T
0.04139119997120	0.06446673064970	0.61105080703500	T	T	T
0.04132615633440	0.06447185113290	0.94443614109900	T	T	T
0.37469331965400	0.06448303818350	0.27787557653400	T	T	T
0.37471219451800	0.06448425266260	0.61105436209700	T	T	T
0.37470536349100	0.06447524367570	0.94441609978200	T	T	T
0.70798345177200	0.06448052619730	0.27784231601300	T	T	T
0.70803201433100	0.06446792688490	0.61104563352100	T	T	T
0.70805322775100	0.06447798225080	0.94443095709000	T	T	T
0.04129684697020	0.06459660019740	0.16542561142300	T	T	T
0.04141646680620	0.06460026753230	0.49889014826500	T	T	T
0.04140226264880	0.06462671029460	0.83224520821800	T	T	T
0.37460478701200	0.06466489543130	0.16556828854400	T	T	T
0.37471916774300	0.06461653698820	0.49888766787200	T	T	T
0.37472545900900	0.06464648889180	0.83227308208200	T	T	T
0.70805187195500	0.06465479508750	0.16557744171800	T	T	T
0.70806224178400	0.06461238677150	0.49889122801900	T	T	T

0.70806916427300	0.06462790760940	0.83225832838100	T	T	T
0.20819198144700	0.06407808387730	0.05467120076980	T	T	T
0.20586754438200	0.06424098447270	0.38860265791900	T	T	T
0.20600913321900	0.06431453708380	0.72201702483300	T	T	T
0.53932237451900	0.06431601559230	0.05535189338030	T	T	T
0.53927691968300	0.06430539467750	0.38867263155500	T	T	T
0.53933541304100	0.06429090844060	0.72200250945600	T	T	T
0.87261813711800	0.06429744030410	0.05534075158150	T	T	T
0.87268112402100	0.06430951635180	0.38869795671100	T	T	T
0.87270090961500	0.06429645423610	0.72202101216300	T	T	T
0.20798209106200	0.06405984459110	0.27675231871100	T	T	T
0.20793995937600	0.06436545597160	0.61109218521700	T	T	T
0.20796745036300	0.06439530972670	0.94442315816800	T	T	T
0.54126167559000	0.06437131055900	0.27773808756500	T	T	T
0.54128037763300	0.06436806146260	0.61108846397500	T	T	T
0.54126837790600	0.06437765461220	0.94443805718000	T	T	T
0.87460192734900	0.06441175633940	0.27781565078200	T	T	T
0.87462178779900	0.06437312226260	0.61109995286200	T	T	T
0.87459728866900	0.06436990481660	0.94443349327600	T	T	T
0.20780406828400	0.06416933445900	0.16544189907400	T	T	T
0.20824795491600	0.06598721199480	0.49902390570000	T	T	T
0.20825310635000	0.06629029656840	0.83242034347000	T	T	T
0.54158375045100	0.06630787491820	0.16573393274800	T	T	T
0.54158988737200	0.06618425577330	0.49905365137600	T	T	T
0.54155924888600	0.06626150906140	0.83240485245000	T	T	T
0.87496171287200	0.06644602874250	0.16576727220000	T	T	T
0.87491825601500	0.06617386530040	0.49904560873700	T	T	T
0.87492889157200	0.06630142745020	0.83241106849600	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F

0.0000000000000000	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F

0.50000000000900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F

0.7499999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F

0.25000000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.04165589286090	0.19666315119300	0.05473130752440	T	T	T
0.04319196792390	0.19653325955700	0.38849243316500	T	T	T
0.04318927869370	0.19650315326400	0.72193069741600	T	T	T
0.37645671985400	0.19649547857100	0.05532462483500	T	T	T
0.37646084561300	0.19652549688200	0.38860694793800	T	T	T
0.37642304283000	0.19644881144500	0.72188243736800	T	T	T
0.70984791185700	0.19648419937200	0.05527847496540	T	T	T
0.70984462976900	0.19647921925100	0.38863509771200	T	T	T
0.70976061568800	0.19648283473100	0.72186782260000	T	T	T
0.04136970759090	0.19631711761500	0.27760704912300	T	T	T
0.04136981493150	0.19627280048300	0.61102145605800	T	T	T
0.04127068928180	0.19632923983400	0.94418806644000	T	T	T
0.37469908258600	0.19633901001300	0.27776641098100	T	T	T
0.37469853273300	0.19627493400900	0.61100887095500	T	T	T

0.37470308858700	0.19631562213900	0.94433119566000	T	T	T
0.70804269441600	0.19628924029000	0.27771005117700	T	T	T
0.70801569814400	0.19628698131200	0.61100423619000	T	T	T
0.70804671550300	0.19631066016400	0.94435044238800	T	T	T
0.04138232476710	0.19607574574100	0.16552735376500	T	T	T
0.04144217766400	0.19608262056200	0.49892181373600	T	T	T
0.04148841292380	0.19603329244800	0.83238894204200	T	T	T
0.37466841592600	0.19605124505400	0.16572105810900	T	T	T
0.37469455383900	0.19601774191100	0.49896940476400	T	T	T
0.37486383489200	0.19607574324300	0.83236674328300	T	T	T
0.70812335143200	0.19601323446500	0.16571743234800	T	T	T
0.70803692721200	0.19602364758200	0.49896926916000	T	T	T
0.70820548911800	0.19608577662400	0.83235556310200	T	T	T
0.20816408853300	0.19660256843800	0.05468070253640	T	T	T
0.20580554968200	0.19643436650700	0.38867556836900	T	T	T
0.20588661160800	0.19635292783500	0.72209585460800	T	T	T
0.53920084313300	0.19634647110800	0.05543269440910	T	T	T
0.53921451172600	0.19636262374100	0.38875426235600	T	T	T
0.53921689949800	0.19636912964700	0.72208443528600	T	T	T
0.87250301284700	0.19636508883700	0.05541558162970	T	T	T
0.87256396049700	0.19635154602700	0.38877954758600	T	T	T
0.87258029573300	0.19636598409700	0.72209630487900	T	T	T
0.20795557466200	0.19677495599000	0.27656936336700	T	T	T
0.20796217081700	0.19649595922900	0.61078176687100	T	T	T
0.20796759706400	0.19666169658900	0.94335652064200	T	T	T
0.54129038242200	0.19650478837600	0.27739617593700	T	T	T
0.54129583587700	0.19650401675600	0.61074752552600	T	T	T
0.54128430676900	0.19648659667500	0.94416070935200	T	T	T
0.87463272046600	0.19645022106200	0.27756115959600	T	T	T
0.87464053191400	0.19648106355700	0.61082073467600	T	T	T

0.87460856112500	0.19650656092900	0.94413054463200	T	T	T
0.20778775201500	0.19648921846000	0.16546967091800	T	T	T
0.20804805893000	0.19572351314200	0.49892462550200	T	T	T
0.20807880878400	0.19566413951000	0.83231016943000	T	T	T
0.54138973769500	0.19568638947200	0.16560583924300	T	T	T
0.54139354029300	0.19570133070100	0.49892784147800	T	T	T
0.54136205056800	0.19571221708900	0.83228434692100	T	T	T
0.87473683890400	0.19567942487300	0.16562438768100	T	T	T
0.87472295387900	0.19570136044700	0.49892358571400	T	T	T
0.87471879474300	0.19572867757800	0.83228243725400	T	T	T
0.99928858359300	0.24469677762100	0.00894927843598	T	T	T
0.00056322451087	0.24466119188200	0.34232012664600	T	T	T
0.00046785864806	0.24459716481700	0.67574672506100	T	T	T
0.33375642859900	0.24463413859300	0.00901926563399	T	T	T
0.33269277410700	0.24475505657800	0.34234213693900	T	T	T
0.33372780968500	0.24461488789900	0.67571053222000	T	T	T
0.66707587970900	0.24460366021500	0.00910554218921	T	T	T
0.66707273837800	0.24464662773500	0.34239234716000	T	T	T
0.66698344207200	0.24458082235100	0.67572911343400	T	T	T
0.33237798072000	0.24812710417900	0.22580184256900	T	T	T
0.33266936203400	0.24791472993400	0.55922850297900	T	T	T
0.33266540159000	0.24803465063200	0.89257687981600	T	T	T
0.66600002906900	0.24802772937500	0.22588115100100	T	T	T
0.66601419229100	0.24791476739700	0.55923127860800	T	T	T
0.66602807299000	0.24799349651500	0.89256347263800	T	T	T
0.99935480919200	0.24798230736200	0.22593671481800	T	T	T
0.99937932005500	0.24788316780100	0.55921972658300	T	T	T
0.99933200871600	0.24804368256000	0.89256405397600	T	T	T
0.00098039762123	0.24480119543200	0.11783070786000	T	T	T
0.00071726472938	0.24457260804100	0.45107972711800	T	T	T

0.00071931445980	0.24461412189100	0.78445287314500	T	T	T
0.33240349011600	0.24464997474800	0.11781858029800	T	T	T
0.33401894006800	0.24460714354600	0.45112414872000	T	T	T
0.33405090958300	0.24465624689000	0.78441606936200	T	T	T
0.66738583209100	0.24461322857100	0.11780687534000	T	T	T
0.66737770434400	0.24460268712900	0.45111822910700	T	T	T
0.66739978773600	0.24460476912000	0.78443173489100	T	T	T
0.16604912150000	0.24469117136100	0.00871100056887	T	T	T
0.16612826219300	0.24499328940700	0.34077438069800	T	T	T
0.16611519484300	0.24489235588500	0.67580450454100	T	T	T
0.49939897584900	0.24489366989600	0.00914781538538	T	T	T
0.49936353925700	0.24489542813000	0.34246761127300	T	T	T
0.49946852108400	0.24488822229500	0.67579753717400	T	T	T
0.83269990329800	0.24489959089400	0.00913899320978	T	T	T
0.83279714295700	0.24495934196300	0.34246795155300	T	T	T
0.83283688580200	0.24491860789800	0.67579242104800	T	T	T
0.16557088065900	0.25237326670800	0.22408631834200	T	T	T
0.16557637757600	0.24767078993000	0.55915698496900	T	T	T
0.16562682481500	0.24796501940700	0.89234163171300	T	T	T
0.49890133073700	0.24779892573900	0.22578898767000	T	T	T
0.49890072232800	0.24771166353900	0.55913782123600	T	T	T
0.49892942531700	0.24776065908200	0.89250344399100	T	T	T
0.83226937264500	0.24784145720800	0.22577550729100	T	T	T
0.83224421253700	0.24771898146800	0.55913101450000	T	T	T
0.83227824214000	0.24779016867300	0.89249713210300	T	T	T
0.16750949992700	0.24495371770800	0.11801690147000	T	T	T
0.16319707904500	0.28271054438200	0.43601466506800	T	T	T
0.16317471109100	0.28268411735900	0.76953632841200	T	T	T
0.49643645270800	0.28268931752800	0.10288236949800	T	T	T
0.49648819241200	0.28270996521900	0.43617424446100	T	T	T

0.49654262181500	0.28273755953800	0.76942585211600	T	T	T
0.82982981600500	0.28269313394000	0.10288179192100	T	T	T
0.82982052696500	0.28271799812500	0.43617232896600	T	T	T
0.82987398616700	0.28272952503200	0.76941861164600	T	T	T
0.08316920473500	0.24475494986300	0.00756348897987	T	T	T
0.08361326814340	0.24473300868300	0.34090681762900	T	T	T
0.08358428543010	0.24460457715100	0.67573320420100	T	T	T
0.41687003660800	0.24465593016300	0.00906372551545	T	T	T
0.41674423920500	0.24471111211000	0.34237375317800	T	T	T
0.41690932936300	0.24461410493900	0.67571575558900	T	T	T
0.75022098996000	0.24464736539800	0.00908686954127	T	T	T
0.75024449799500	0.24470393627500	0.34237487164700	T	T	T
0.75022975073200	0.24460951729000	0.67570897109300	T	T	T
0.08333026787830	0.24469702209500	0.22840737538000	T	T	T
0.08297810013730	0.24221266122500	0.56154974254500	T	T	T
0.08296722953260	0.24467643266100	0.89465119183300	T	T	T
0.41622288915300	0.24457915136200	0.22803336868300	T	T	T
0.41632209606900	0.24213339632700	0.56155801017200	T	T	T
0.41628330048100	0.24460869838200	0.89470813103100	T	T	T
0.74966443100300	0.24456396705900	0.22804062727800	T	T	T
0.74965626537100	0.24211676392800	0.56155956820900	T	T	T
0.74965228361800	0.24457675209000	0.89472523209000	T	T	T
0.08392338318020	0.24512744664100	0.11953557511700	T	T	T
0.08386065882850	0.24811270480600	0.45334784498400	T	T	T
0.08381508615760	0.24809598572800	0.78794759981900	T	T	T
0.41674419172400	0.24819426088100	0.12140071230000	T	T	T
0.41712614278300	0.24806140241800	0.45466607241400	T	T	T
0.41711993642300	0.24819831810400	0.78672022082000	T	T	T
0.75049749493400	0.24809402491900	0.12136062417500	T	T	T
0.75050731171900	0.24807820662700	0.45467085619900	T	T	T

0.75049750393500	0.24820042845000	0.78677310362600	T	T	T
0.24996630062300	0.24467485049800	0.00748935743223	T	T	T
0.24957893281700	0.24468475324000	0.34078763690500	T	T	T
0.24985373658500	0.24463655791300	0.67434815524300	T	T	T
0.58317900647700	0.24466996121800	0.00771760943816	T	T	T
0.58316392898900	0.24465285764900	0.34101900750400	T	T	T
0.58316812162900	0.24461258783000	0.67434473392400	T	T	T
0.91631701331600	0.24467658692400	0.00764584247247	T	T	T
0.91654654253700	0.24470401176800	0.34099893051300	T	T	T
0.91654676147500	0.24465246274500	0.67435653675700	T	T	T
0.24813991548400	0.24514454971800	0.22819979315000	T	T	T
0.24970780299200	0.24466476871400	0.56170831425300	T	T	T
0.24977909832500	0.24506973566600	0.89488176169600	T	T	T
0.58305380409700	0.24480387472100	0.22832418491600	T	T	T
0.58304890712600	0.24465590129600	0.56171743330000	T	T	T
0.58305433406000	0.24485594670700	0.89496532076200	T	T	T
0.91639690741200	0.24488109267000	0.22831065474900	T	T	T
0.91638687047100	0.24467375998500	0.56169747847300	T	T	T
0.91638170894700	0.24493180922900	0.89493970505900	T	T	T
0.24957327799600	0.24491748797400	0.11804075237500	T	T	T
0.25215354251000	0.24468315905800	0.45107726553400	T	T	T
0.25218642969800	0.24473730721500	0.78437330999400	T	T	T
0.58551024999200	0.24468420666900	0.11775659691300	T	T	T
0.58550068103500	0.24465531814600	0.45108434213700	T	T	T
0.58549695202500	0.24467881686300	0.78439600177600	T	T	T
0.91898616061500	0.24479507298500	0.11777286472600	T	T	T
0.91882239853700	0.24465829516600	0.45106542121800	T	T	T
0.91884266253100	0.24470587891700	0.78439371400800	T	T	T
0.12462857045800	0.99465268931500	0.03179872210840	T	T	T
0.12490503697500	0.99536602984500	0.36422585501000	T	T	T

0.12492833319800	0.99508222581200	0.69881050222800	T	T	T
0.45819880796100	0.99518653542500	0.03220953558820	T	T	T
0.45803147619100	0.99513783651700	0.36551908783900	T	T	T
0.45822113719500	0.99511520338200	0.69882068613600	T	T	T
0.79154251134100	0.99510042009800	0.03218789785280	T	T	T
0.79141789373200	0.99518980704600	0.36553617655300	T	T	T
0.79158181627700	0.99516253032400	0.69882526280700	T	T	T
0.12436850348700	0.99739403627400	0.25147131494400	T	T	T
0.12447592982800	0.99835196508400	0.58448175379100	T	T	T
0.12446561388000	0.99862216862600	0.91787103221600	T	T	T
0.45773230462400	0.99853929611500	0.25115938151700	T	T	T
0.45778597905100	0.99836965837400	0.58447609733800	T	T	T
0.45774862900300	0.99848483675900	0.91779689087000	T	T	T
0.79111351917000	0.99852198788900	0.25117717327800	T	T	T
0.79114687609300	0.99835880101300	0.58446439298900	T	T	T
0.79111428409500	0.99848297088200	0.91781009893300	T	T	T
0.12607528308200	0.99522038543900	0.14191095109800	T	T	T
0.12580969762600	0.99519182374700	0.47501863073000	T	T	T
0.12582907175300	0.99515894165000	0.80836340651400	T	T	T
0.45880513528900	0.99514206960900	0.14172585412400	T	T	T
0.45913193928700	0.99519885348200	0.47495908819100	T	T	T
0.45911290150600	0.99521304555300	0.80833153746700	T	T	T
0.79249329322200	0.99515382403400	0.14180934585700	T	T	T
0.79249572727600	0.99518770479200	0.47497577808800	T	T	T
0.79246430821100	0.99518561345200	0.80833906081200	T	T	T
0.29153354666800	0.99499777174500	0.03090045921280	T	T	T
0.29088617615800	0.99518968703600	0.36456368743900	T	T	T
0.29154548367800	0.99523248612400	0.69767429484300	T	T	T
0.62485642486400	0.99519516909000	0.03103514832940	T	T	T
0.62418278789800	0.99494300397900	0.36464236582700	T	T	T

0.62483454345300	0.99516258318000	0.69765338917800	T	T	T
0.95762307373500	0.99494309963600	0.03129678404710	T	T	T
0.95825214216000	0.99525850576800	0.36428677285100	T	T	T
0.95823386661000	0.99516906291800	0.69763476540100	T	T	T
0.29096569166400	0.99675882326300	0.25078372387200	T	T	T
0.29156362381700	0.99614611910300	0.58458361746100	T	T	T
0.29151768051700	0.99621759166500	0.91795297295900	T	T	T
0.62488171575900	0.99616409809000	0.25124756174300	T	T	T
0.62489973185100	0.99610879892600	0.58454339859400	T	T	T
0.62486533150000	0.99623294081200	0.91794121244200	T	T	T
0.95817780440600	0.99623682079700	0.25130199243500	T	T	T
0.95823540389200	0.99614930940600	0.58456084738800	T	T	T
0.95819690191400	0.99619001800200	0.91791540040200	T	T	T
0.29140486368500	0.99567268037600	0.14145763458100	T	T	T
0.29284045164300	0.99523563313200	0.47479863494700	T	T	T
0.29283189502400	0.99532379941200	0.80819163977400	T	T	T
0.62619350233100	0.99524973942500	0.14152250779000	T	T	T
0.62617821601400	0.99523448562600	0.47477326630300	T	T	T
0.62617505253400	0.99526209898200	0.80814661145000	T	T	T
0.95982053218800	0.99522459825600	0.14160321577200	T	T	T
0.95951128550000	0.99524250998300	0.47478731074300	T	T	T
0.95951216224800	0.99524339113700	0.80812756733700	T	T	T
0.12500000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F

0.79166666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F

0.29166666669900	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.12438550885900	0.26569801429100	0.03115436802010	T	T	T
0.12498664956400	0.26515255705700	0.36426085379800	T	T	T
0.12492285636100	0.26543291936400	0.69882425815600	T	T	T
0.45819203745600	0.26536388445100	0.03220052408090	T	T	T
0.45810685893400	0.26540098242400	0.36548470247100	T	T	T
0.45823335747300	0.26545098681100	0.69880447924900	T	T	T
0.79153947101600	0.26540480140700	0.03220686183030	T	T	T
0.79157806627100	0.26539066886300	0.36551060366100	T	T	T
0.79158896258600	0.26544845483300	0.69878068007600	T	T	T
0.12452181071000	0.26386520207300	0.25166401822000	T	T	T
0.12433643703400	0.26298226343100	0.58469461440900	T	T	T
0.12451809274200	0.26377356357300	0.91794871180300	T	T	T
0.45776559782000	0.26329862657100	0.25150787126300	T	T	T
0.45765368676500	0.26299483645300	0.58467679774000	T	T	T

0.45779863302200	0.26333582497100	0.91816943297600	T	T	T
0.79116276870300	0.26330871709000	0.25154759543500	T	T	T
0.79100807033900	0.26300311038100	0.58466386701400	T	T	T
0.79115788206500	0.26334931181100	0.91818204657900	T	T	T
0.12604049002700	0.26541091463200	0.14189059243400	T	T	T
0.12568815828300	0.26685538187100	0.47500333510600	T	T	T
0.12604041078300	0.26617326094300	0.80881973444300	T	T	T
0.45903201611300	0.26624069611200	0.14223845788000	T	T	T
0.45934252368500	0.26622284959200	0.47548961373500	T	T	T
0.45898366667400	0.26692546235500	0.80826433394800	T	T	T
0.79270613255400	0.26622845514100	0.14226860843600	T	T	T
0.79271245656500	0.26625661314200	0.47550975393600	T	T	T
0.79239155148300	0.26683010827700	0.80831759202600	T	T	T
0.29147616491400	0.26554684141800	0.03083531221460	T	T	T
0.29091227542000	0.26547293783500	0.36453901120600	T	T	T
0.29151490335700	0.26538744027700	0.69764403571600	T	T	T
0.62483380266400	0.26541865687900	0.03098909187160	T	T	T
0.62483979136900	0.26537924038500	0.36429049717400	T	T	T
0.62479277969000	0.26546533088300	0.69761552807600	T	T	T
0.95760497590300	0.26567750942200	0.03123935183390	T	T	T
0.95824908755700	0.26535318365700	0.36421482101900	T	T	T
0.95820896743200	0.26544466788400	0.69759937547500	T	T	T
0.29078531000800	0.26403174087800	0.25073759086800	T	T	T
0.29143678904100	0.26476366820300	0.58434071078700	T	T	T
0.29143182150500	0.26469723723800	0.91774948582400	T	T	T
0.62477772339300	0.26476810130100	0.25106144006200	T	T	T
0.62477868552100	0.26479250219000	0.58431722209000	T	T	T
0.62476503131600	0.26471351467700	0.91768569936000	T	T	T
0.95807985702100	0.26476740152000	0.25105372378200	T	T	T
0.95812046547200	0.26475111541800	0.58430833784800	T	T	T

0.95807553257300	0.26472054174500	0.91771286811900	T	T	T
0.29135723972000	0.26504568772000	0.14147052787400	T	T	T
0.29283304524000	0.26550476724000	0.47479412953600	T	T	T
0.29285284067600	0.26539098426100	0.80818134342800	T	T	T
0.62619940321200	0.26550016744500	0.14152778466000	T	T	T
0.62618063251900	0.26550998755800	0.47477194243300	T	T	T
0.62618973537900	0.26545161292500	0.80812475719900	T	T	T
0.95983562485700	0.26553892211100	0.14161646753200	T	T	T
0.95950999567000	0.26546886262500	0.47473965585900	T	T	T
0.95951872008400	0.26550351187700	0.80814661114400	T	T	T
0.04129281063500	0.99490942882200	0.03139010444790	T	T	T
0.04233372211680	0.99504162280600	0.36448447753300	T	T	T
0.04197524518900	0.99477726414300	0.69832107003400	T	T	T
0.37522049561300	0.99483110523800	0.03166663681120	T	T	T
0.37470671731400	0.99517687748100	0.36471520678700	T	T	T
0.37524557050000	0.99485894523800	0.69832841319400	T	T	T
0.70858433064900	0.99480071971000	0.03169204574340	T	T	T
0.70800367340000	0.99516247697600	0.36467416226000	T	T	T
0.70857069207200	0.99482160106500	0.69828187288600	T	T	T
0.04103016428040	0.99736887014200	0.25099777436000	T	T	T
0.04116650971450	0.99710950005400	0.58433815567700	T	T	T
0.04118461554490	0.99722896048300	0.91775255236700	T	T	T
0.37438599253300	0.99736365073800	0.25100830231100	T	T	T
0.37448241499300	0.99714150054900	0.58433925152900	T	T	T
0.37448748006800	0.99718701832000	0.91769289321200	T	T	T
0.70783098968200	0.99724257461100	0.25105220954200	T	T	T
0.70782941944200	0.99711731901100	0.58432441643300	T	T	T
0.70783372630200	0.99718329439600	0.91769470023200	T	T	T
0.04162226551080	0.99529697935400	0.14196399753200	T	T	T
0.04077246875870	0.99517626794100	0.47548262968400	T	T	T

0.04074574138560	0.99512208146000	0.80889244739400	T	T	T
0.37313298700700	0.99552503611200	0.14199757504700	T	T	T
0.37404689560400	0.99512198640500	0.47552931182400	T	T	T
0.37404709670700	0.99516759048000	0.80890833675100	T	T	T
0.70740610667300	0.99513619330600	0.14227787827800	T	T	T
0.70740781765600	0.99513073672100	0.47551182535000	T	T	T
0.70740093685300	0.99513972729000	0.80888969073400	T	T	T
0.20839196273500	0.99509742158200	0.03090439990490	T	T	T
0.20790075083900	0.99551936291600	0.36374025348600	T	T	T
0.20841325722900	0.99514926550100	0.69765583227400	T	T	T
0.54167181603000	0.99516400077800	0.03100465783670	T	T	T
0.54147494026400	0.99513139285500	0.36428233021600	T	T	T
0.54171280236800	0.99510836282100	0.69762370002200	T	T	T
0.87492826619100	0.99513089245900	0.03100809211550	T	T	T
0.87501075016100	0.99517489436100	0.36430452963100	T	T	T
0.87508191576800	0.99510699830800	0.69764873917700	T	T	T
0.20699945135700	0.99629700479200	0.25140935951600	T	T	T
0.20709527940500	0.99681186962400	0.58430232634000	T	T	T
0.20712618397700	0.99707679395200	0.91767466023200	T	T	T
0.54040155953500	0.99683497352200	0.25095848401400	T	T	T
0.54040171145200	0.99681643454500	0.58428930307000	T	T	T
0.54042708751100	0.99693154439100	0.91761998890200	T	T	T
0.87376000896500	0.99693471671600	0.25101587706800	T	T	T
0.87376434611000	0.99683479772600	0.58428578618000	T	T	T
0.87378398855200	0.99691759380400	0.91763103279900	T	T	T
0.20853935674600	0.99501290530400	0.14158622442600	T	T	T
0.20723005613800	0.00290073364305	0.47020036481600	T	T	T
0.20729225524400	0.00303016779476	0.80364178937100	T	T	T
0.54058948669300	0.00299947416580	0.13704160430900	T	T	T
0.54056790568200	0.00298262695717	0.47026409742400	T	T	T

0.54059171242600	0.00302052953776	0.80364600510600	T	T	T
0.87407529048700	0.00301830634803	0.13711680660400	T	T	T
0.87390352032700	0.00296668759102	0.47025690610500	T	T	T
0.87393291098600	0.00304478298291	0.80364197991600	T	T	T
0.00006399598661	0.06696365768440	0.08266672911650	T	T	T
0.00058546425316	0.06689221354550	0.41573267838800	T	T	T
0.00057660738372	0.06695019773830	0.74911942427100	T	T	T
0.33365106312600	0.06688847538080	0.08243681566700	T	T	T
0.33385525300000	0.06696219377140	0.41579424884400	T	T	T
0.33388460431900	0.06693092525020	0.74914626907100	T	T	T
0.66722527330200	0.06694316389560	0.08246922521960	T	T	T
0.66717466224200	0.06695996987380	0.41577547662800	T	T	T
0.66721003961900	0.06693297033090	0.74913451291900	T	T	T
0.33301655824900	0.06554558130430	0.30540626703000	T	T	T
0.33318751007700	0.06562654043930	0.63878227256700	T	T	T
0.33314844845300	0.06564801511490	0.97209783393300	T	T	T
0.66627870185400	0.06561231882770	0.30545435266000	T	T	T
0.66649918741100	0.06563074798040	0.63876893123000	T	T	T
0.66653388748900	0.06562100878630	0.97214204512400	T	T	T
0.99983918349000	0.06567747157510	0.30545612989000	T	T	T
0.99988415213300	0.06562801446730	0.63877886281300	T	T	T
0.99969149078700	0.06562140155010	0.97212049334500	T	T	T
0.33317034749200	0.06830308842140	0.19337473174200	T	T	T
0.33322421041100	0.06805573465460	0.52669512398200	T	T	T
0.33322519042600	0.06801935905640	0.86006385451600	T	T	T
0.66656178365800	0.06804788455200	0.19339449428600	T	T	T
0.66656741322800	0.06804475661070	0.52669059363600	T	T	T
0.66656528384600	0.06802253958420	0.86005297259900	T	T	T
0.99990174576800	0.06803361066500	0.19333171847500	T	T	T
0.99990940136100	0.06805455206650	0.52669067656500	T	T	T

0.99991553382000	0.06800600656980	0.86005827643000	T	T	T
0.16670572011700	0.06683718550310	0.08265951281970	T	T	T
0.16695578961100	0.06311762735570	0.41888341537000	T	T	T
0.16724281191300	0.06313751788990	0.75253498463500	T	T	T
0.50054450395200	0.06315494895430	0.08588814148640	T	T	T
0.50052024782600	0.06314126430830	0.41919916879400	T	T	T
0.50057490713500	0.06313553922670	0.75253045213400	T	T	T
0.83387411938000	0.06315067369680	0.08589097915620	T	T	T
0.83391173538900	0.06313118183910	0.41920868750600	T	T	T
0.83394445842000	0.06311659062990	0.75254965186100	T	T	T
0.16646763423500	0.06624318857240	0.30470225442500	T	T	T
0.16650462678900	0.06559697724660	0.63897801349900	T	T	T
0.16650381627900	0.06566677932700	0.97236350755900	T	T	T
0.49980462723900	0.06559441987830	0.30562609194400	T	T	T
0.49983142432300	0.06559939243690	0.63897995035300	T	T	T
0.49980166234100	0.06558793375760	0.97230374209900	T	T	T
0.83313886726500	0.06557741258050	0.30566522632600	T	T	T
0.83317816685500	0.06558675023460	0.63897721398500	T	T	T
0.83315249735200	0.06558772222670	0.97231611316100	T	T	T
0.16662765635500	0.06761532576250	0.19372386867000	T	T	T
0.16623267549500	0.06868343901960	0.52596603871400	T	T	T
0.16622633562800	0.06867657690950	0.85930750681600	T	T	T
0.49954620177100	0.06867709028980	0.19263654235200	T	T	T
0.49954717000700	0.06868146260040	0.52596228360700	T	T	T
0.49952697238900	0.06869312691610	0.85930861542600	T	T	T
0.83291141284600	0.06873269012980	0.19266091468300	T	T	T
0.83289073547200	0.06868514694660	0.52596630969100	T	T	T
0.83288944969700	0.06869541377980	0.85930579506900	T	T	T
0.08322258654440	0.06605545018370	0.08334376385410	T	T	T
0.08420622833300	0.06508277337470	0.41713651312000	T	T	T

0.08403695058490	0.06512887478090	0.75071768714100	T	T	T
0.41724310477000	0.06508521718120	0.08409701352020	T	T	T
0.41727091633100	0.06513420083240	0.41734847101000	T	T	T
0.41733373828900	0.06513536235140	0.75069666474100	T	T	T
0.75069053121800	0.06512204237050	0.08406498863710	T	T	T
0.75062072644700	0.06512516635350	0.41735273079700	T	T	T
0.75067129759700	0.06513157552950	0.75070327026300	T	T	T
0.08344080073520	0.06627145825390	0.30469014677300	T	T	T
0.08327197635510	0.06554936983600	0.63866895720800	T	T	T
0.08326700427680	0.06562687390650	0.97202722682000	T	T	T
0.41660994560200	0.06555909957410	0.30537452208200	T	T	T
0.41658569155000	0.06554947497720	0.63867316514600	T	T	T
0.41655858225700	0.06554095481200	0.97202174030900	T	T	T
0.74989072666800	0.06555484515260	0.30536357755400	T	T	T
0.74991985750500	0.06554430390940	0.63865959161300	T	T	T
0.74992102776000	0.06553339680600	0.97203139848300	T	T	T
0.08322836960520	0.06777252807370	0.19280388087900	T	T	T
0.08357077241100	0.06819833107910	0.52608899245300	T	T	T
0.08357769305840	0.06819250527760	0.85944378700000	T	T	T
0.41687439409200	0.06824027694250	0.19271816684000	T	T	T
0.41688067206400	0.06818289880340	0.52606885491000	T	T	T
0.41687706940700	0.06824641140990	0.85943214275500	T	T	T
0.75023662508400	0.06825125083850	0.19276855326300	T	T	T
0.75022977083500	0.06818558604720	0.52606662026700	T	T	T
0.75023367991100	0.06824609593500	0.85942692010800	T	T	T
0.25021872723900	0.06670685224760	0.08256553083170	T	T	T
0.24979976756700	0.06682080832380	0.41572563100100	T	T	T
0.24990998820800	0.06682847438890	0.74908104591300	T	T	T
0.58323690373600	0.06684112950660	0.08241682897780	T	T	T
0.58316562649800	0.06686909585710	0.41575227156300	T	T	T

0.58323124929600	0.06683605146290	0.74907509342500	T	T	T
0.91648157335000	0.06680789721110	0.08249258314100	T	T	T
0.91657260264800	0.06684356928510	0.41572834787400	T	T	T
0.91660050673500	0.06683613376880	0.74906284233600	T	T	T
0.25003380341700	0.06609042521360	0.30448553557800	T	T	T
0.25028615842900	0.06591473235990	0.63793713643400	T	T	T
0.25022938468300	0.06598533558830	0.97125985073700	T	T	T
0.58357746413900	0.06590262775070	0.30459020905500	T	T	T
0.58362184882500	0.06591051119890	0.63791815694000	T	T	T
0.58358652707400	0.06588786812610	0.97129623770300	T	T	T
0.91691443707700	0.06592634545400	0.30463067231900	T	T	T
0.91696263021500	0.06590233839590	0.63793473178600	T	T	T
0.91694553452200	0.06590624820560	0.97126785055500	T	T	T
0.24980197694500	0.06699152924520	0.19322071345100	T	T	T
0.25016783412700	0.06730934520080	0.52675254425900	T	T	T
0.25014330959100	0.06721669789380	0.86015493321000	T	T	T
0.58349405455100	0.06731164478380	0.19345474556700	T	T	T
0.58350322239800	0.06732965631020	0.52674965734400	T	T	T
0.58347343953000	0.06726786877400	0.86012000044900	T	T	T
0.91687747965300	0.06728419590100	0.19347405270700	T	T	T
0.91683389023500	0.06732413262650	0.52675305402900	T	T	T
0.91683829963800	0.06724248197140	0.86013087486700	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F

0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F

0.2083333332800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00011230021048	0.19394633439900	0.08257311595380	T	T	T
0.00059288782620	0.19389046920900	0.41569870234700	T	T	T
0.00059581595963	0.19388845782100	0.74910062040800	T	T	T
0.33368657970700	0.19394405663300	0.08243817399030	T	T	T
0.33390375674200	0.19386819273200	0.41577079986600	T	T	T
0.33388350290300	0.19386481133300	0.74911179645900	T	T	T
0.66724498522900	0.19388783431400	0.08245163871010	T	T	T
0.66724748568000	0.19387004171800	0.41576060180200	T	T	T
0.66721425438100	0.19386659784200	0.74909067353200	T	T	T
0.33302720971200	0.19527569556500	0.30532321048500	T	T	T
0.33314750008200	0.19526600961400	0.63866489111500	T	T	T
0.33313746724300	0.19523914898700	0.97197077307100	T	T	T
0.66648270701700	0.19528811133500	0.30532759632400	T	T	T
0.66646206354900	0.19525843756600	0.63866085382700	T	T	T

0.66649731596000	0.19528346041000	0.97199909363600	T	T	T
0.99981864474800	0.19520695874600	0.30526657289900	T	T	T
0.99983629632600	0.19525876636600	0.63867058095900	T	T	T
0.99967875581600	0.19522358896400	0.97193271666800	T	T	T
0.33316945319500	0.19276490427600	0.19342602815900	T	T	T
0.33320261740800	0.19275973353500	0.52671278225300	T	T	T
0.33328152720000	0.19286023230100	0.86004579401800	T	T	T
0.66657625672200	0.19279785118200	0.19341363713300	T	T	T
0.66654623217900	0.19277195144600	0.52670462198100	T	T	T
0.66661964049000	0.19284482077100	0.86003370676800	T	T	T
0.99993658410400	0.19289524611600	0.19334561138800	T	T	T
0.99992492350400	0.19279662438500	0.52666819195000	T	T	T
0.99993314799200	0.19282375114900	0.86007391643600	T	T	T
0.16665116374500	0.19406254582700	0.08258224573960	T	T	T
0.16705317848300	0.19850028449100	0.41918951125100	T	T	T
0.16730030412300	0.19851382059100	0.75284657407200	T	T	T
0.50057550476800	0.19848029292100	0.08617226408440	T	T	T
0.50060124486700	0.19849944710200	0.41948211188300	T	T	T
0.50061777691400	0.19852049929900	0.75284366977300	T	T	T
0.83394068849000	0.19849839303100	0.08620352820130	T	T	T
0.83395476199800	0.19850639046500	0.41950107823700	T	T	T
0.83397002383700	0.19851694914300	0.75282810037900	T	T	T
0.16648101306600	0.19456384317600	0.30460440871100	T	T	T
0.16659455660900	0.19530776337800	0.63881256089700	T	T	T
0.16656032372700	0.19511721007300	0.97170089456100	T	T	T
0.49990860410900	0.19533596103200	0.30543178671500	T	T	T
0.49992251792800	0.19530875376900	0.63880485141800	T	T	T
0.49985969790000	0.19533590430600	0.97211652431200	T	T	T
0.83321966459700	0.19533886491900	0.30548541769400	T	T	T
0.83325270286700	0.19531366383900	0.63881375260600	T	T	T

0.83321103725100	0.19533300342300	0.97212274312400	T	T	T
0.16660123304900	0.19326644530900	0.19375008085400	T	T	T
0.16621387342400	0.19317864222900	0.52627506348200	T	T	T
0.16627509379000	0.19305452076200	0.85970588225000	T	T	T
0.49959935799600	0.19306458188700	0.19303051210000	T	T	T
0.49960573770800	0.19303831852000	0.52634343551200	T	T	T
0.49949323953500	0.19324639431500	0.85961441201100	T	T	T
0.83294129067100	0.19306781178900	0.19305240887000	T	T	T
0.83294852252000	0.19303753070100	0.52634818156200	T	T	T
0.83286531359200	0.19323919724700	0.85963117459100	T	T	T
0.08321071088710	0.19478103522900	0.08326332117610	T	T	T
0.08426054759020	0.19576769797400	0.41719984525900	T	T	T
0.08401401763780	0.19616762536100	0.75115899201300	T	T	T
0.41725243759300	0.19623446801700	0.08455647973200	T	T	T
0.41729368745000	0.19618398619300	0.41781061913800	T	T	T
0.41736574130700	0.19569278405900	0.75072670369900	T	T	T
0.75066373712000	0.19619600951500	0.08453866983270	T	T	T
0.75067216956600	0.19617422107900	0.41783323323300	T	T	T
0.75070803565800	0.19573150873300	0.75075378732600	T	T	T
0.08342961666810	0.19458249069400	0.30463752624900	T	T	T
0.08328159069690	0.19524680447100	0.63860173366700	T	T	T
0.08346264826170	0.19467993802300	0.97123144912900	T	T	T
0.41662123246100	0.19526887690900	0.30526453037800	T	T	T
0.41659714718500	0.19525507264000	0.63859780001600	T	T	T
0.41657360883500	0.19529403268500	0.97192184852200	T	T	T
0.74993154472200	0.19528962002600	0.30527643238400	T	T	T
0.74992783434300	0.19525071341000	0.63858618256400	T	T	T
0.74993295981500	0.19529789832800	0.97193395605300	T	T	T
0.08322303858680	0.19385387857600	0.19316720298900	T	T	T
0.08366609809810	0.19293552304400	0.52607485926900	T	T	T

0.08364432440030	0.19351946364900	0.85985924992600	T	T	T
0.41692239459100	0.19354722412200	0.19313727451100	T	T	T
0.41693846307500	0.19279539940300	0.52609860714700	T	T	T
0.41698935657600	0.19367227101500	0.85978410283800	T	T	T
0.75028552493100	0.19354404801600	0.19316891742300	T	T	T
0.75028613255600	0.19279720168100	0.52609098181900	T	T	T
0.75033721585400	0.19366998305900	0.85978861192700	T	T	T
0.25018694498900	0.19409676953500	0.08252879109520	T	T	T
0.24979227006100	0.19399867270900	0.41571579055300	T	T	T
0.24986438355200	0.19400407092600	0.74906898555600	T	T	T
0.58319016565200	0.19398459809100	0.08240500157650	T	T	T
0.58319027255200	0.19398452092100	0.41571555330700	T	T	T
0.58318640624700	0.19398849435300	0.74905807829000	T	T	T
0.91643509552300	0.19401727209000	0.08247404836930	T	T	T
0.91653139889400	0.19397593694600	0.41570561143500	T	T	T
0.91655311819600	0.19399439695000	0.74905545167300	T	T	T
0.24997824028000	0.19467138474400	0.30440011068400	T	T	T
0.25024847020700	0.19490578216200	0.63777114694200	T	T	T
0.25000787091900	0.19483485156100	0.97092277834300	T	T	T
0.58354302015900	0.19489919795500	0.30443619424000	T	T	T
0.58356730419900	0.19489912070900	0.63774738877700	T	T	T
0.58356328950100	0.19491710023600	0.97112498864000	T	T	T
0.91691449929600	0.19489007327100	0.30445629065100	T	T	T
0.91692742226800	0.19490943442100	0.63777421491400	T	T	T
0.91689889343500	0.19490361149100	0.97110677369400	T	T	T
0.24976135811700	0.19379481962700	0.19322114728300	T	T	T
0.25005762469300	0.19388459791900	0.52656101246100	T	T	T
0.25004292160500	0.19391899695700	0.85999375149000	T	T	T
0.58339187834000	0.19390479154500	0.19325654599800	T	T	T
0.58338924560800	0.19389332880400	0.52654796199400	T	T	T

0.58336170357000	0.19392395603000	0.85993327582900	T	T	T
0.91674402743500	0.19393554046000	0.19328169787900	T	T	T
0.91672461987400	0.19390258199000	0.52654831612900	T	T	T
0.91671756878700	0.19395320259400	0.85994959217600	T	T	T
0.04157933665090	0.26550845688500	0.03082597011390	T	T	T
0.04233448266700	0.26557868741400	0.36448467770600	T	T	T
0.04197964347790	0.26587065245400	0.69830519654700	T	T	T
0.37522323551700	0.26579191592800	0.03166819556050	T	T	T
0.37475812638200	0.26546390071700	0.36471398381000	T	T	T
0.37524774520500	0.26580007976200	0.69831068785300	T	T	T
0.70859809590800	0.26583024697600	0.03168010732800	T	T	T
0.70860806185000	0.26579507732700	0.36498497569700	T	T	T
0.70856712316900	0.26582473167000	0.69825779542100	T	T	T
0.04094319612520	0.26428786599000	0.25113853483500	T	T	T
0.04115014407200	0.26409502144600	0.58436209166300	T	T	T
0.04101192620680	0.26450266928400	0.91789034941000	T	T	T
0.37417374751000	0.26443606072000	0.25121010562700	T	T	T
0.37447378025700	0.26406644588000	0.58433144564300	T	T	T
0.37431916767800	0.26449831269400	0.91789253961800	T	T	T
0.70768049018000	0.26449632740300	0.25122119223600	T	T	T
0.70782193311600	0.26409932538600	0.58431585746800	T	T	T
0.70767245509000	0.26450153160100	0.91788778048500	T	T	T
0.04163867320620	0.26540350472300	0.14197604023700	T	T	T
0.04075455106090	0.26551671606300	0.47546514097300	T	T	T
0.04048528151330	0.26577492556200	0.80926280006300	T	T	T
0.37286428309600	0.26540680128100	0.14234332540200	T	T	T
0.37377519094800	0.26576883795200	0.47589737135000	T	T	T
0.37404538369800	0.26552854681100	0.80887649310800	T	T	T
0.70713796684800	0.26577195286900	0.14265593906500	T	T	T
0.70714246363700	0.26576726038300	0.47588220580600	T	T	T

0.70739950433900	0.26557587388500	0.80889041642000	T	T	T
0.20830624610100	0.26543651272300	0.03070310100420	T	T	T
0.20797644753300	0.26516732208500	0.36373341481800	T	T	T
0.20842070251400	0.26547233358000	0.69758400080500	T	T	T
0.54169022297900	0.26545134363300	0.03092621365510	T	T	T
0.54168133883100	0.26547335836700	0.36422261410000	T	T	T
0.54172886965900	0.26551409031300	0.69756652672300	T	T	T
0.87493839208200	0.26548580062900	0.03093640349640	T	T	T
0.87507868962700	0.26546353039300	0.36424899243000	T	T	T
0.87510183333800	0.26551767082500	0.69757956912200	T	T	T
0.20693340292600	0.26494766059900	0.25142318077700	T	T	T
0.20740878993200	0.26506708523900	0.58419960849800	T	T	T
0.20744835453500	0.26525599168800	0.91738279311100	T	T	T
0.54074922853700	0.26506033335400	0.25085360719300	T	T	T
0.54072504760700	0.26506580761200	0.58417338171800	T	T	T
0.54077920141100	0.26498725124600	0.91755891857200	T	T	T
0.87409304535200	0.26495294904300	0.25094316432300	T	T	T
0.87407815365200	0.26502557030000	0.58419388913500	T	T	T
0.87411474370000	0.26502229380400	0.91757797692300	T	T	T
0.20854425757300	0.26571862263200	0.14159237892800	T	T	T
0.20732386089400	0.25901392062000	0.47016322624200	T	T	T
0.20744340997400	0.25903957801900	0.80361489402700	T	T	T
0.54072555235200	0.25911052530000	0.13697209275000	T	T	T
0.54070022600700	0.25908015064100	0.47023145611700	T	T	T
0.54072558203300	0.25910120193800	0.80358163576800	T	T	T
0.87423208074100	0.25917259357200	0.13702136039000	T	T	T
0.87402925084800	0.25907309017700	0.47022224417900	T	T	T
0.87406537666900	0.25910732301100	0.80356300565700	T	T	T
0.19115193653300	0.38091924760600	0.22186321479300	T	T	T
0.19013561742200	0.37489894084600	0.55716714591900	T	T	T

0.19011883221400	0.37543133696100	0.89054187794100	T	T	T
0.52350717675000	0.37507185860500	0.22394226250500	T	T	T
0.52357335722200	0.37493152995600	0.55730791822700	T	T	T
0.52379096438900	0.37505740291100	0.89076994047100	T	T	T
0.85716351070700	0.37503292727200	0.22412197004300	T	T	T
0.85710716693500	0.37487112124900	0.55742593626700	T	T	T
0.85709194550900	0.37503977521300	0.89071175270100	T	T	T
0.20866211233800	0.37456852791000	0.15812925669200	T	T	T
0.21733012812100	0.29093661998500	0.48948905862100	T	T	T
0.21760589011100	0.29078868421400	0.82297969138700	T	T	T
0.55083006516700	0.29090206822100	0.15633669581900	T	T	T
0.55078846917700	0.29092985974800	0.48956588774400	T	T	T
0.55086164338400	0.29089886251800	0.82292931757400	T	T	T
0.88432156329800	0.29086384743500	0.15645364727500	T	T	T
0.88413179657400	0.29091921563700	0.48955321991100	T	T	T
0.88417823935200	0.29090011736700	0.82292464991400	T	T	T
0.22583224881800	0.34072091724400	0.23952818255100	T	T	T
0.22322349886600	0.33592244875900	0.57094085943200	T	T	T
0.22362334699100	0.33662875945300	0.90395292932100	T	T	T
0.55663979845900	0.33609093083700	0.23759551671900	T	T	T
0.55658836673000	0.33587569707700	0.57094689490200	T	T	T
0.55671507226100	0.33603858004800	0.90449920036700	T	T	T
0.89002666168400	0.33595727713800	0.23793024388700	T	T	T
0.88994359685300	0.33585994782000	0.57124252329900	T	T	T
0.89006972083200	0.33599809305100	0.90434819635300	T	T	T
0.16475325201500	0.37060944951000	0.24026239368500	T	T	T
0.16250751659300	0.36190377681200	0.57721924687900	T	T	T
0.16273938465500	0.36198233445600	0.91080558554700	T	T	T
0.49594561883600	0.36196738653200	0.24410894863300	T	T	T
0.49590789953500	0.36189253901400	0.57734743173100	T	T	T

0.49609280182600	0.36195125204700	0.91085033838100	T	T	T
0.82946781372900	0.36200186288700	0.24417352327000	T	T	T
0.82932522151500	0.36191608246800	0.57736680868500	T	T	T
0.82942944721700	0.36194151638700	0.91081437926700	T	T	T
0.16592506915200	0.33694908566600	0.20695632539500	T	T	T
0.16264140904000	0.35101499893900	0.54277427059900	T	T	T
0.16272381090300	0.35116681919900	0.87629360836600	T	T	T
0.49603178865000	0.35109835441000	0.20963623071500	T	T	T
0.49611111451600	0.35101602751300	0.54291466035100	T	T	T
0.49629825352800	0.35132247945500	0.87631475816300	T	T	T
0.82968869316000	0.35120640333900	0.20971520574000	T	T	T
0.82964277015800	0.35104203546500	0.54294481892800	T	T	T
0.82959303538300	0.35127904387500	0.87628814106400	T	T	T
0.17735757526200	0.33116242043200	0.27373423341300	T	T	T
0.17612239572900	0.32727665838700	0.60571363682400	T	T	T
0.17666203779900	0.32708561320700	0.93886744796200	T	T	T
0.50961682698000	0.32729519250700	0.27245167880300	T	T	T
0.50944469719100	0.32717045672400	0.60578012389000	T	T	T
0.50960244769200	0.32733252540700	0.93918978398600	T	T	T
0.84298472795100	0.32726743476900	0.27252112486400	T	T	T
0.84271098501300	0.32722798604400	0.60587674016200	T	T	T
0.84299085739000	0.32726667977900	0.93912760109100	T	T	T
0.14482788634600	0.32722196309100	0.26956856962200	T	T	T
0.14330679849400	0.32223639109000	0.60068578099000	T	T	T
0.14375865145200	0.32236911043600	0.93422343472200	T	T	T
0.47678318846600	0.32230972612000	0.26746751597200	T	T	T
0.47663145616800	0.32219997070700	0.60070193014600	T	T	T
0.47678911266400	0.32229723534100	0.93405077392200	T	T	T
0.81016498511700	0.32228931714700	0.26742980674900	T	T	T
0.80992523856200	0.32222049366500	0.60066083608800	T	T	T

0.81016548617100	0.32229918908400	0.93407337163300	T	T	T
0.23682823750200	0.38858014285100	0.24429088320100	T	T	T
0.23468685595900	0.38500212770000	0.57146298273700	T	T	T
0.23480523397100	0.38579159348400	0.90480484877600	T	T	T
0.56800033264200	0.38518005848200	0.23836040851400	T	T	T
0.56803981179400	0.38493550330200	0.57168747640800	T	T	T
0.56806815165800	0.38510667066300	0.90549709958700	T	T	T
0.90156695307900	0.38495737391800	0.23859121133600	T	T	T
0.90138631948300	0.38491438655600	0.57204470903000	T	T	T
0.90142449906400	0.38507990636300	0.90528166079800	T	T	T
0.15105744211600	0.30271669619800	0.18341211541900	T	T	T
0.14309943501200	0.29991187718800	0.51106157229600	T	T	T
0.14346986368600	0.29944855617500	0.84444317484700	T	T	T
0.47660416338300	0.29937299626100	0.17792087265500	T	T	T
0.47673917539600	0.29941539433600	0.51119961673200	T	T	T
0.47668950765200	0.30003318443000	0.84447067956500	T	T	T
0.81022341795700	0.29941020706600	0.17797937713800	T	T	T
0.81015599630000	0.29945804197800	0.51124770718000	T	T	T
0.80997970165400	0.30000125503000	0.84447713577300	T	T	T
0.20851543847600	0.39940109024800	0.15907059623100	T	T	T
0.17642879706200	0.30420552689000	0.51198162531600	T	T	T
0.17680338030600	0.30430145553100	0.84551119919700	T	T	T
0.50995227616300	0.30407928811400	0.17890099377000	T	T	T
0.51008198000400	0.30404892202800	0.51224230291800	T	T	T
0.51001508840400	0.30408571138900	0.84538957602500	T	T	T
0.84356796212000	0.30401778288800	0.17901169856200	T	T	T
0.84350444165500	0.30397897282300	0.51224371581500	T	T	T
0.84329663373900	0.30420066322200	0.84533790837300	T	T	T
0.19123099878700	0.88088287532500	0.22273416918700	T	T	T
0.19137316722500	0.88714820529100	0.55588602499100	T	T	T

0.19138255156200	0.88718618443100	0.88935365829400	T	T	T
0.52466583930100	0.88722189677100	0.22255374348300	T	T	T
0.52472970094300	0.88717372906800	0.55591655454000	T	T	T
0.52472846755100	0.88714967540400	0.88931239484300	T	T	T
0.85811386893200	0.88713511548500	0.22271347264000	T	T	T
0.85807927001900	0.88714927882500	0.55593706817100	T	T	T
0.85807009993200	0.88714936915700	0.88932773510000	T	T	T
0.20837788579300	0.89206502860800	0.15834631534300	T	T	T
0.21682150555600	0.97065084246900	0.48949195984500	T	T	T
0.21693331124300	0.97088880278300	0.82297938255600	T	T	T
0.55022206908000	0.97086918814000	0.15638962738600	T	T	T
0.55018537570800	0.97075356609200	0.48955679884700	T	T	T
0.55022903675600	0.97087795232200	0.82298492958500	T	T	T
0.88366858450300	0.97093635536100	0.15651463476000	T	T	T
0.88352463575700	0.97074403579100	0.48955295255500	T	T	T
0.88357124300800	0.97089370616900	0.82297622859900	T	T	T
0.22515929403600	0.92256481902200	0.23989891841500	T	T	T
0.22351098702000	0.92772023060000	0.57019497785000	T	T	T
0.22361744401000	0.92782386696700	0.90364968181000	T	T	T
0.55683259086800	0.92773374066300	0.23680522355000	T	T	T
0.55684242409000	0.92780270541700	0.57017289253100	T	T	T
0.55683398312500	0.92780498567800	0.90358297169700	T	T	T
0.89019667759400	0.92776528439500	0.23709738526300	T	T	T
0.89017373623200	0.92777611208200	0.57025936292900	T	T	T
0.89020713154400	0.92780048453200	0.90358406944200	T	T	T
0.16493166192800	0.89159715095800	0.24110332842600	T	T	T
0.16374246133400	0.89954622789800	0.57566693507000	T	T	T
0.16379680010400	0.89981275790600	0.90914016576500	T	T	T
0.49700818716600	0.89959705484400	0.24229851412600	T	T	T
0.49708929988900	0.89961945415100	0.57568463281900	T	T	T

0.49708639176600	0.89969032005100	0.90906986325100	T	T	T
0.83045764683500	0.89964851899000	0.24246740040800	T	T	T
0.83042399357300	0.89958813468900	0.57568726714400	T	T	T
0.83044191492000	0.89972193614700	0.90909447530800	T	T	T
0.16597616031900	0.92391730199600	0.20741409846900	T	T	T
0.16373429315700	0.91045222611000	0.54138498505400	T	T	T
0.16371695548300	0.91038577468600	0.87481818493300	T	T	T
0.49698156936700	0.91044430999200	0.20802666361500	T	T	T
0.49710009921000	0.91043873304300	0.54137740724300	T	T	T
0.49710392108000	0.91041339600500	0.87475666224400	T	T	T
0.83051310424400	0.91046792800100	0.20820842759400	T	T	T
0.83046808766100	0.91043689016000	0.54138693404600	T	T	T
0.83045037164300	0.91041501052600	0.87477491918300	T	T	T
0.17797926720100	0.93269132305500	0.27368311051500	T	T	T
0.17747357231400	0.93562013668900	0.60358145135700	T	T	T
0.17759322317100	0.93626516478000	0.93678365708900	T	T	T
0.51071080263400	0.93579575415400	0.27022427617900	T	T	T
0.51082605238200	0.93573886691200	0.60354112970300	T	T	T
0.51080824506000	0.93591027725800	0.93687136852700	T	T	T
0.84414713869200	0.93589488065600	0.27026953719300	T	T	T
0.84413963915100	0.93566290927200	0.60357600259700	T	T	T
0.84417801463000	0.93596746045800	0.93685842773300	T	T	T
0.14522432193600	0.93524290294800	0.27051023574000	T	T	T
0.14445689718100	0.93902612965000	0.59959274178500	T	T	T
0.14453071727600	0.93951353582500	0.93292647116600	T	T	T
0.47768350220900	0.93907214981000	0.26628579961600	T	T	T
0.47779801592300	0.93907968955000	0.59958995776700	T	T	T
0.47776998053100	0.93924210697600	0.93290100809800	T	T	T
0.81111215270300	0.93926797023700	0.26624434122100	T	T	T
0.81112142636600	0.93907687076300	0.59956843017900	T	T	T

0.81113619792700	0.93927858622300	0.93290508520600	T	T	T
0.23725312867600	0.87532333359600	0.24462500290500	T	T	T
0.23592904412200	0.87926588726700	0.57085339779500	T	T	T
0.23604262733500	0.87938245265600	0.90430908583900	T	T	T
0.56911614525100	0.87922567821400	0.23762198952700	T	T	T
0.56926799010800	0.87936413211900	0.57094728954200	T	T	T
0.56926092417700	0.87937196355000	0.90441188301500	T	T	T
0.90277791031500	0.87938744118700	0.23756249200800	T	T	T
0.90264683667700	0.87935233142900	0.57095595257700	T	T	T
0.90261716259400	0.87935707497800	0.90443066318100	T	T	T
0.15124382914600	0.95795858945100	0.18361052947700	T	T	T
0.14363975817700	0.96140794835100	0.51050404039100	T	T	T
0.14348631310900	0.96135221129800	0.84389868542200	T	T	T
0.47670311119000	0.96131319581300	0.17716410884800	T	T	T
0.47698855373100	0.96133984424300	0.51043697441900	T	T	T
0.47692974083400	0.96132349081800	0.84384695411000	T	T	T
0.81041365121900	0.96164234454100	0.17743512633800	T	T	T
0.81037138574900	0.96135849080500	0.51046668277800	T	T	T
0.81028750333500	0.96134807858700	0.84388023055000	T	T	T
0.20899151581400	0.86724291155100	0.15929018998600	T	T	T
0.17700275393500	0.95809424183400	0.51133169215700	T	T	T
0.17683686828900	0.95808790978400	0.84475089290200	T	T	T
0.51007162660100	0.95812188516200	0.17792329079900	T	T	T
0.51035122012700	0.95814227763900	0.51127882762200	T	T	T
0.51029232511900	0.95821364730800	0.84467599779400	T	T	T
0.84378062439400	0.95848790867400	0.17832357883600	T	T	T
0.84373633811000	0.95815298926700	0.51130190016300	T	T	T
0.84364748802100	0.95820336910700	0.84469688156100	T	T	T
0.03180552613000	0.37597646775500	0.22394988418300	T	T	T
0.03189704721980	0.37487893970100	0.55667548068800	T	T	T

0.03177162003600	0.37594222160200	0.89032980551900	T	T	T
0.36470565637800	0.37586509295200	0.22392209773200	T	T	T
0.36524153190500	0.37531115325000	0.55691190190200	T	T	T
0.36514463600500	0.37589936816200	0.89011894137200	T	T	T
0.69846464852600	0.37606477769900	0.22354253548500	T	T	T
0.69857954602000	0.37532544847700	0.55684204854400	T	T	T
0.69848505478000	0.37592477419300	0.89020243018200	T	T	T
0.06294246205560	0.33544575917200	0.24000282180100	T	T	T
0.06174094886110	0.33430737427900	0.57417232070200	T	T	T
0.06182894334830	0.33537513905000	0.90762648277000	T	T	T
0.39446439355200	0.33518249049200	0.24145733891400	T	T	T
0.39504117413200	0.33425045894700	0.57407929095700	T	T	T
0.39502862053100	0.33533930274400	0.90766164503000	T	T	T
0.72818625398900	0.33524224600500	0.24110054067900	T	T	T
0.72833234249000	0.33423443282500	0.57403863408300	T	T	T
0.72834550571400	0.33529322131400	0.90768129411100	T	T	T
0.00231456713642	0.36375104203000	0.24169299870600	T	T	T
0.00204753647244	0.36358381762300	0.57338168851300	T	T	T
0.00197157958407	0.36408489998500	0.90719725956400	T	T	T
0.33449857224600	0.36455013514200	0.24052566623500	T	T	T
0.33540300733600	0.36396304143500	0.57370528553100	T	T	T
0.33530632479900	0.36421289863400	0.90685561428700	T	T	T
0.66862883031300	0.36446759612100	0.24032952149300	T	T	T
0.66872726827500	0.36404660964700	0.57361024000600	T	T	T
0.66864420541600	0.36418653883700	0.90696377932900	T	T	T
0.00528238176984	0.35251711518000	0.20787366403200	T	T	T
0.00564425335024	0.35120386959400	0.53979603257800	T	T	T
0.00556324493559	0.35220547340100	0.87357215520000	T	T	T
0.33841056750600	0.35266357453800	0.20705059279100	T	T	T
0.33889833412400	0.35189255773200	0.54014809631600	T	T	T

0.33899704707100	0.35208450595200	0.87326375410100	T	T	T
0.67225791169200	0.35229502320400	0.20679554685800	T	T	T
0.67223613750100	0.35189664319200	0.54006683434000	T	T	T
0.67232811536000	0.35215546472700	0.87336146069100	T	T	T
0.01297178231560	0.32545187216900	0.26948134780800	T	T	T
0.01247498603810	0.32623515672900	0.60216266684200	T	T	T
0.01244883425550	0.32611863561600	0.93535386865500	T	T	T
0.34433636889800	0.32659575165400	0.26899599241000	T	T	T
0.34586665237100	0.32611535183200	0.60212280342600	T	T	T
0.34575987569400	0.32648249244900	0.93527445942600	T	T	T
0.67907911895300	0.32656237393200	0.26862394648100	T	T	T
0.67916799316000	0.32627144557800	0.60210246550200	T	T	T
0.67909346764300	0.32634505580700	0.93528088355400	T	T	T
0.31148184879300	0.32597299460400	0.26386545894900	T	T	T
0.31289604475700	0.32605248540800	0.59780691546000	T	T	T
0.31279618255800	0.32641664793500	0.93097069208000	T	T	T
0.64611793058700	0.32650416899100	0.26431567442800	T	T	T
0.64620994756200	0.32616608420800	0.59775153137600	T	T	T
0.64611970452500	0.32633243320500	0.93098274338800	T	T	T
0.97993082851100	0.32568971715900	0.26531251112700	T	T	T
0.97952370444400	0.32609091039300	0.59780297409200	T	T	T
0.97946598716500	0.32612681474900	0.93106512675000	T	T	T
0.07738236500270	0.38263798594900	0.23827104432800	T	T	T
0.07347901406930	0.38286457499400	0.57754582995600	T	T	T
0.07344759053300	0.38394101913100	0.91111061180600	T	T	T
0.40655611838500	0.38358279795200	0.24446413538400	T	T	T
0.40693181297000	0.38269259654700	0.57758419721500	T	T	T
0.40671961517500	0.38387671102100	0.91111457291400	T	T	T
0.74023798474400	0.38362617009000	0.24432093191700	T	T	T
0.74020636449400	0.38267257369700	0.57761217318200	T	T	T

0.74014795039800	0.38378190302400	0.91107392759300	T	T	T
0.31621554783800	0.30311503545100	0.17880274522100	T	T	T
0.31693094679100	0.30305561230600	0.51153968543900	T	T	T
0.31710128939900	0.30311908405100	0.84464894115900	T	T	T
0.65030497877700	0.30309475290100	0.17838916850600	T	T	T
0.65026504098600	0.30306127687800	0.51148927251300	T	T	T
0.65044820727300	0.30314038764200	0.84472764389500	T	T	T
0.98399667081200	0.30299555793800	0.17824638491700	T	T	T
0.98376851473500	0.30299242845700	0.51102611789900	T	T	T
0.98361101794900	0.30311654700100	0.84500300828500	T	T	T
0.01737340071350	0.29996203130300	0.17784718012400	T	T	T
0.01718057944900	0.29917154473800	0.51005077966700	T	T	T
0.01697411597100	0.29923763946000	0.84398143676900	T	T	T
0.34955868872300	0.29908414994500	0.17740334310900	T	T	T
0.35030416105200	0.29918265434900	0.51054532150000	T	T	T
0.35048076932400	0.29932641373700	0.84364472813300	T	T	T
0.68366653165100	0.29921634627500	0.17738159106700	T	T	T
0.68364134053300	0.29920636578500	0.51049032431700	T	T	T
0.68382147985100	0.29934044864600	0.84371806253200	T	T	T
0.03206106715340	0.88754679578500	0.22387692475000	T	T	T
0.03205945490970	0.88771567206200	0.55763176188000	T	T	T
0.03205181353870	0.88779859749800	0.89104590791500	T	T	T
0.36507640176500	0.88828083873000	0.22436445529700	T	T	T
0.36538224970300	0.88773784402500	0.55764907192300	T	T	T
0.36538402238300	0.88767224426400	0.89106512624200	T	T	T
0.69872963163600	0.88777813312400	0.22438757870800	T	T	T
0.69870696015200	0.88774021617900	0.55764182956400	T	T	T
0.69871726573500	0.88770171678300	0.89107914348100	T	T	T
0.06267228892430	0.92890418181100	0.23945348823700	T	T	T
0.06169437009100	0.92868916059000	0.57408885722800	T	T	T

0.06163340196580	0.92880646431000	0.90755666995600	T	T	T
0.39459243705700	0.92889496285300	0.24129221313400	T	T	T
0.39501219439600	0.92875049487100	0.57408864403300	T	T	T
0.39504293684000	0.92866117549900	0.90743511811500	T	T	T
0.72823027667900	0.92883919345100	0.24092810170600	T	T	T
0.72833654377200	0.92877002835500	0.57403747482300	T	T	T
0.72831996803400	0.92874701522300	0.90746492002700	T	T	T
0.00253146624949	0.89841281619000	0.24171759266000	T	T	T
0.00229071155212	0.89857891343700	0.57473847921900	T	T	T
0.00225913837896	0.89863651971700	0.90811958187300	T	T	T
0.33504622741600	0.89876533636500	0.24150924386700	T	T	T
0.33561978741400	0.89858285477800	0.57476824632000	T	T	T
0.33560923155600	0.89860781328100	0.90815538760900	T	T	T
0.66894413094800	0.89857218062400	0.24147384671700	T	T	T
0.66894554865600	0.89859501144900	0.57477064106000	T	T	T
0.66893651122000	0.89859337702000	0.90819056699900	T	T	T
0.00508439585588	0.91017348444700	0.20787143695100	T	T	T
0.00537918299630	0.91055092431300	0.54093166672600	T	T	T
0.00537585655356	0.91055744508800	0.87429516020400	T	T	T
0.33830457454300	0.91097317144600	0.20783640607800	T	T	T
0.33868868780800	0.91055164178200	0.54096204132800	T	T	T
0.33871315718200	0.91049414012400	0.87433796800200	T	T	T
0.67203298655500	0.91052833915900	0.20767893459700	T	T	T
0.67201174543800	0.91054267191800	0.54095133524800	T	T	T
0.67202291719300	0.91046940777700	0.87437022376200	T	T	T
0.01311819106400	0.93591574964400	0.27022471960300	T	T	T
0.01282169411020	0.93587817595000	0.60347655252100	T	T	T
0.01275366848860	0.93591784100100	0.93688108697500	T	T	T
0.34512804689500	0.93593288221000	0.27026248497000	T	T	T
0.34616588399300	0.93592164545300	0.60347072125900	T	T	T

0.34614639064800	0.93595311508700	0.93685323091300	T	T	T
0.67945290861800	0.93589421597400	0.27022577461000	T	T	T
0.67948968183800	0.93589441073600	0.60348078871600	T	T	T
0.67945913235800	0.93594453377400	0.93686762608200	T	T	T
0.31222528451800	0.93597640066000	0.26539129970700	T	T	T
0.31319061809700	0.93557731583600	0.59937406903200	T	T	T
0.31316249052200	0.93562514809900	0.93273804223300	T	T	T
0.64648607178300	0.93562002665000	0.26603414004100	T	T	T
0.64651709733500	0.93557061138600	0.59935863197800	T	T	T
0.64647944723500	0.93562866009300	0.93271712883600	T	T	T
0.98011596197700	0.93555096390500	0.26611060111100	T	T	T
0.97984889854600	0.93555169937000	0.59935564037700	T	T	T
0.97978875934600	0.93562737111500	0.93269335364500	T	T	T
0.07783257652490	0.88221495549200	0.23763453695200	T	T	T
0.07416280534770	0.88046480197700	0.57718586760400	T	T	T
0.07405670339950	0.88057673728000	0.91073436534600	T	T	T
0.40703369922000	0.88058820266200	0.24406558785300	T	T	T
0.40750685077700	0.88054485505800	0.57718385116400	T	T	T
0.40739903513700	0.88042129553600	0.91073707372500	T	T	T
0.74079487193200	0.88066949185900	0.24398603120400	T	T	T
0.74080485097900	0.88056463437200	0.57720971673700	T	T	T
0.74076862083800	0.88054301957100	0.91069679854200	T	T	T
0.31621859306000	0.95995247835800	0.17883998425900	T	T	T
0.31689098877000	0.95806003973300	0.51132646949900	T	T	T
0.31688728391100	0.95802927039600	0.84467467477700	T	T	T
0.65023311975100	0.95813491790200	0.17807122078000	T	T	T
0.65021367440600	0.95803900917200	0.51128805319900	T	T	T
0.65022120329700	0.95808202006500	0.84471541728700	T	T	T
0.98374587161300	0.95850820240800	0.17785849295100	T	T	T
0.98358821056400	0.95806717998500	0.51128532312200	T	T	T

0.98359005939400	0.95804083541900	0.84463193230500	T	T	T
0.01719197441000	0.96131750190500	0.17751876042600	T	T	T
0.01701380960220	0.96164757215000	0.51031444286000	T	T	T
0.01701955704010	0.96161811950500	0.84364235626400	T	T	T
0.34963384590300	0.96361576912500	0.17755036147700	T	T	T
0.35031467304000	0.96164632382200	0.51036215384100	T	T	T
0.35031112629300	0.96163760531000	0.84370225738200	T	T	T
0.68365729769900	0.96168695906900	0.17708817149700	T	T	T
0.68363976639300	0.96159560253700	0.51031148982000	T	T	T
0.68364413010200	0.96162839665900	0.84374462743800	T	T	T
0.22761536917100	0.36987522721900	0.23083601346100	T	T	T
0.22264772979900	0.36472511129100	0.56120288134900	T	T	T
0.22277842620500	0.36560117996500	0.89447038441600	T	T	T
0.55607392589800	0.36496155964800	0.22794514488600	T	T	T
0.55606672839500	0.36475580223200	0.56128645366800	T	T	T
0.55628035115000	0.36496036129600	0.89488156937500	T	T	T
0.88960659868900	0.36475922688100	0.22818603850700	T	T	T
0.88954847999400	0.36470468064100	0.56152361388100	T	T	T
0.88957096811800	0.36492204310600	0.89473969463500	T	T	T
0.16999214176300	0.37733821285100	0.22100629163500	T	T	T
0.16807804110400	0.37435903489400	0.55674871555900	T	T	T
0.16808911955800	0.37456941369700	0.89023511826200	T	T	T
0.50145534972700	0.37447120533400	0.22356934019200	T	T	T
0.50150799574100	0.37438784786300	0.55687176092800	T	T	T
0.50173092082200	0.37453648653400	0.89031867384100	T	T	T
0.83510086694700	0.37452560383700	0.22366253845800	T	T	T
0.83503708724700	0.37437971242900	0.55691728003800	T	T	T
0.83502945631500	0.37451408181700	0.89028669891500	T	T	T
0.16017393556200	0.34963701242800	0.27181565787500	T	T	T
0.15885023843000	0.34557151532000	0.60260568869700	T	T	T

0.15939572172300	0.34559242971400	0.93609052534000	T	T	T
0.49235350165900	0.34564073782700	0.26939243564400	T	T	T
0.49218916708700	0.34551143933700	0.60267568713700	T	T	T
0.49235119784800	0.34566454556300	0.93604538238100	T	T	T
0.82573460080500	0.34562547293900	0.26941349394500	T	T	T
0.82547049243400	0.34554980439300	0.60268696218700	T	T	T
0.82574152953800	0.34563779966700	0.93604217037500	T	T	T
0.16496651008100	0.30447561036600	0.19832172052100	T	T	T
0.15975257056800	0.30771955542700	0.52390019149200	T	T	T
0.16004427174600	0.30767895916000	0.85733861276500	T	T	T
0.49323649162300	0.30753058730500	0.19078308172100	T	T	T
0.49334215082800	0.30753643661100	0.52408642120000	T	T	T
0.49332788592300	0.30779921862300	0.85727231807300	T	T	T
0.82683283574600	0.30753194919200	0.19086086075700	T	T	T
0.82678752137600	0.30753541930100	0.52411093010800	T	T	T
0.82663252020100	0.30782230484400	0.85725897146500	T	T	T
0.22756114378800	0.89347594786400	0.23118807886800	T	T	T
0.22351790597300	0.89885135213500	0.56049479970000	T	T	T
0.22356130333300	0.89892656192000	0.89399555615300	T	T	T
0.55682536664600	0.89882830641800	0.22715286887200	T	T	T
0.55686364131800	0.89887774439400	0.56053376924100	T	T	T
0.5568777939200	0.89886460691900	0.89396172905800	T	T	T
0.89022499158100	0.89895256396100	0.22734646286600	T	T	T
0.89020992629900	0.89887932197000	0.56058748899900	T	T	T
0.89022459062800	0.89884217009900	0.89398382722600	T	T	T
0.17002692537100	0.88399054623200	0.22191158163700	T	T	T
0.16933112113700	0.88694289925800	0.55529705757100	T	T	T
0.16935269639400	0.88698728156400	0.88877962426900	T	T	T
0.50261662460400	0.88698466945400	0.22195849872900	T	T	T
0.50268436134900	0.88696864350200	0.55530975952100	T	T	T

0.50268690293600	0.88695895478100	0.88870048330100	T	T	T
0.83607273130200	0.88694127447200	0.22209037589500	T	T	T
0.83603967737000	0.88695097574200	0.55531353811500	T	T	T
0.83603245702100	0.88696648395800	0.88871888215400	T	T	T
0.16102600195600	0.91352171737100	0.27231995472600	T	T	T
0.16042457694900	0.91642161369500	0.60109375931200	T	T	T
0.16054947242400	0.91697753468300	0.93445024723200	T	T	T
0.49368403793400	0.91654560684700	0.26775387754300	T	T	T
0.49378391102700	0.91650154104100	0.60108640677100	T	T	T
0.49376735556000	0.91666952776900	0.93442129561600	T	T	T
0.82709786701100	0.91669012336300	0.26778179755700	T	T	T
0.82708943278200	0.91646390673400	0.60108590937800	T	T	T
0.82713749131900	0.91671689421600	0.93442653151600	T	T	T
0.16522092149600	0.95621559968000	0.19845753800300	T	T	T
0.16037959104900	0.95357184751800	0.52318115357700	T	T	T
0.16021107823200	0.95348673705100	0.85658287059400	T	T	T
0.49347910856700	0.95348615484000	0.18979760838700	T	T	T
0.49371941104300	0.95352203325400	0.52310264906000	T	T	T
0.49367137825700	0.95352209644100	0.85650375425900	T	T	T
0.82714293656900	0.95388091756700	0.19015396364900	T	T	T
0.82710700726900	0.95354784970300	0.52313349915200	T	T	T
0.82702917175700	0.95354317212100	0.85653139744400	T	T	T
0.06319521512130	0.36356621428800	0.22975421554300	T	T	T
0.06311501413560	0.36361478905300	0.56514629014800	T	T	T
0.06310790533080	0.36472581130900	0.89867357719000	T	T	T
0.39606156298900	0.36426114413100	0.23220456664100	T	T	T
0.39643378232900	0.36365265821600	0.56516509162500	T	T	T
0.39640747838600	0.36464732784200	0.89866249774600	T	T	T
0.72970091321700	0.36445978823000	0.23200905326800	T	T	T
0.72975332517400	0.36365672108200	0.56514655573000	T	T	T

0.72974555917100	0.36459174204400	0.89867056007800	T	T	T
0.00978509488511	0.37617637879600	0.22187724648300	T	T	T
0.00999460990722	0.37529309623900	0.55377810210800	T	T	T
0.00987254310240	0.37625461098800	0.88752572271300	T	T	T
0.34283556596600	0.37655129156400	0.22101065830400	T	T	T
0.34332016199800	0.37594141326900	0.55408913068400	T	T	T
0.34325880061400	0.37619404430400	0.88720941463100	T	T	T
0.67657012663800	0.37646097919800	0.22067390801100	T	T	T
0.67665864623400	0.37597396533800	0.55399479504000	T	T	T
0.67658971638500	0.37623888185500	0.88731326720100	T	T	T
0.32814456259300	0.34710599856700	0.26560125273000	T	T	T
0.32969065989400	0.34691389379400	0.59912410139400	T	T	T
0.32957969868100	0.34731126991000	0.93226302155400	T	T	T
0.66289872383700	0.34739039959500	0.26565191318800	T	T	T
0.66299273250800	0.34705370450300	0.59906693480700	T	T	T
0.66291941353100	0.34720376201400	0.93230530036100	T	T	T
0.99676187070200	0.34637914580100	0.26680939300500	T	T	T
0.99630255148300	0.34697501039900	0.59903944028000	T	T	T
0.99626908177200	0.34697825136900	0.93242331212600	T	T	T
0.00101416023029	0.30773477360200	0.19016792728200	T	T	T
0.00101827410218	0.30745992041000	0.52268648002500	T	T	T
0.00085835641403	0.30761001769400	0.85665683536700	T	T	T
0.33360934058900	0.30740193788300	0.19028043438600	T	T	T
0.33416770696100	0.30751624156700	0.52321406651500	T	T	T
0.33435060936000	0.30768642277500	0.85628485018000	T	T	T
0.66754340846500	0.30758635455600	0.19006239137000	T	T	T
0.66750604188600	0.30755234320900	0.52315145934900	T	T	T
0.66769729417600	0.30765791427300	0.85637576654000	T	T	T
0.06325187292420	0.90069399832000	0.22921790640800	T	T	T
0.06322782580320	0.89936137515500	0.56502649849600	T	T	T

0.06320981803380	0.89947225132000	0.89850084304300	T	T	T
0.39630573887300	0.89982606792000	0.23193850276600	T	T	T
0.39655533638200	0.89942419859300	0.56502665259400	T	T	T
0.39655494881900	0.89925546591400	0.89846575238200	T	T	T
0.72986313520600	0.89955956795200	0.23182376835200	T	T	T
0.72988632993500	0.89941142063800	0.56501002527700	T	T	T
0.72987330680600	0.89936719799700	0.89846341184700	T	T	T
0.00999209624503	0.88670437058200	0.22194933482500	T	T	T
0.01004798070160	0.88696925555400	0.55510963283000	T	T	T
0.01004328478940	0.88700096226100	0.88850165067300	T	T	T
0.34307990556600	0.88733840995800	0.22180885856700	T	T	T
0.34337002889000	0.88696754105000	0.55513739413300	T	T	T
0.34337407363100	0.88694221598500	0.88852917112700	T	T	T
0.67671709909700	0.88695577726400	0.22184892965300	T	T	T
0.67669345127700	0.88697159630700	0.55513098225600	T	T	T
0.67669965226900	0.88692217412500	0.88855324250600	T	T	T
0.32903921448600	0.91514611792500	0.26707633387300	T	T	T
0.33005720152300	0.91492655026100	0.60068435800900	T	T	T
0.33003240423500	0.91497009407800	0.93403794182500	T	T	T
0.66334136771600	0.91494183195800	0.26737227064600	T	T	T
0.66337981481500	0.91490496547800	0.60067762109600	T	T	T
0.66334872014400	0.91496223463000	0.93404526105300	T	T	T
0.99697434404900	0.91495763648300	0.26744372677800	T	T	T
0.99671137862600	0.91489654003800	0.60066257076200	T	T	T
0.99664686656800	0.91495903845100	0.93402311340700	T	T	T
0.00076549537157	0.95357032878800	0.18978898001600	T	T	T
0.00083288517872	0.95351592026300	0.52294933156200	T	T	T
0.00084500885936	0.95345982106200	0.85628266290200	T	T	T
0.33357217554600	0.95581959869800	0.19046130212200	T	T	T
0.33413324422800	0.95351512825600	0.52299754841000	T	T	T

0.33413303560700	0.95345632125000	0.85633064187500	T	T	T
0.66748053355100	0.95355446095900	0.18974117540900	T	T	T
0.66746122227000	0.95346634370600	0.52294335783100	T	T	T
0.66746489881800	0.95350783563800	0.85638329543000	T	T	T

C. Catalytic reaction of $*\text{COOH} + \text{H}^+_{\text{sol}} + e^- \rightarrow \text{CO} + \text{H}_2\text{O}$ on the semiconductor

GaP surface

1) Small supercell 1- H^+_{sol} IS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.0000000000000000	0.0000000000000000
0.0000000000000000	16.55240999999278	0.0000000000000000
0.0000000000000000	0.0000000000000000	30.38812199999634

Ga P H O C

60 60 20 12 2

Direct

0.00207067300541	0.02247474789990	0.01560455483630	T	T	T
0.99702274729600	0.68983846696500	0.01556430334140	T	T	T
0.00340992066564	0.35360216632300	0.01581750989970	T	T	T
0.49847161193900	0.02646457779790	0.01539139778170	T	T	T
0.49203367174400	0.67686460391700	0.01221389524850	T	T	T
0.48954942898100	0.30953235688700	0.98111129375400	T	T	T
0.25042297310600	0.02250287426460	0.01574128103900	T	T	T
0.24319370824300	0.68480048965500	0.01595012967740	T	T	T
0.25091373364600	0.36025460730400	0.01491493457500	T	T	T
0.74970298054900	0.02291894803370	0.01568877837810	T	T	T
0.74991506005800	0.68965736888400	0.01575496144150	T	T	T
0.76319056200200	0.34758041662200	0.01860564214410	T	T	T
0.38162000083900	0.16750585777900	0.06470560111280	T	T	T

0.37501626172100	0.83309736629100	0.06489604844720	T	T	T
0.37588619716800	0.49093522558100	0.06361374342810	T	T	T
0.87688329378100	0.16387720709000	0.06438550358420	T	T	T
0.87555304636800	0.83277114334300	0.06441689718130	T	T	T
0.87620508148100	0.49723693151800	0.06426155726760	T	T	T
0.12923703841700	0.16554050052500	0.06428967910430	T	T	T
0.12426250608800	0.82981651484700	0.06420536393540	T	T	T
0.12418967506800	0.49745537434700	0.06422923721960	T	T	T
0.61749091106000	0.16589108201200	0.06449105854750	T	T	T
0.62352893157200	0.83347953916400	0.06439914381330	T	T	T
0.62388869112100	0.50208173708600	0.06687051797730	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.37819995316800	0.17020479285000	0.19582390151800	T	T	T
0.37532598856600	0.83279151067400	0.19597405825200	T	T	T
0.37606613904600	0.49034864196300	0.19898207339100	T	T	T
0.87651778912600	0.16432671402900	0.19626441177000	T	T	T
0.87563284140600	0.83286080161500	0.19620967563600	T	T	T
0.87599917587200	0.49725787638900	0.19644783441000	T	T	T
0.12889190816900	0.16555991134700	0.19638268288400	T	T	T

0.12432727661900	0.83001740428500	0.19643783291900	T	T	T
0.12437333844100	0.49739990717400	0.19647362524400	T	T	T
0.61743792822200	0.16602635658800	0.19614651069600	T	T	T
0.62362829899500	0.83341317247700	0.19637054124300	T	T	T
0.62392793624900	0.49811388999700	0.19598400460900	T	T	T
0.00193489726119	0.02259651942970	0.24496142850100	T	T	T
0.99728519198300	0.68986663680500	0.24497445416900	T	T	T
0.00345204874984	0.35373207365200	0.24489236963700	T	T	T
0.49800828805000	0.02714062462860	0.24505127757200	T	T	T
0.49575516719400	0.67684369965700	0.24863347873000	T	T	T
0.48916084488300	0.30414466164000	0.27959802669600	T	T	T
0.25032198200300	0.02267835454100	0.24481260275300	T	T	T
0.24367332836300	0.68485742098200	0.24470083863500	T	T	T
0.25075172129200	0.36060154180900	0.24818181626600	T	T	T
0.74962060681700	0.02310792229510	0.24487678075200	T	T	T
0.75023368701700	0.68940583187500	0.24481355789700	T	T	T
0.76348724062500	0.34702435246400	0.24443247580100	T	T	T
0.37388488935000	0.09436121521090	0.99539922344300	T	T	T
0.36964071769300	0.75580334322700	0.99869205331300	T	T	T
0.37636063218500	0.42530856720900	0.99518580582600	T	T	T
0.87596426705600	0.09151128545230	0.99574282985100	T	T	T
0.87288973338300	0.76071454936600	0.99513419032300	T	T	T
0.87882174077300	0.42374525423200	0.99572490547800	T	T	T
0.12593862375500	0.09260400535800	0.99544291204100	T	T	T
0.12201889566800	0.75854558858000	0.99499469607900	T	T	T
0.12379199104600	0.42656110057700	0.99523974600800	T	T	T
0.62522343458700	0.09310229524140	0.99535168870800	T	T	T
0.61973783609100	0.75379636104300	0.99738614911900	T	T	T
0.62729426806500	0.40653380333600	0.00628123722132	T	T	T
0.00191533230286	0.24722225761800	0.06675966711320	T	T	T

0.00071421690185	0.91502370732600	0.06632490799510	T	T	T
0.99939484690200	0.58227197540500	0.06628986798000	T	T	T
0.50104605955400	0.25655437490600	0.06307406464510	T	T	T
0.49924523038600	0.91664853646600	0.06569844911760	T	T	T
0.49723695832800	0.58023095715000	0.06812450924350	T	T	T
0.25296367048300	0.25020435055400	0.06572709257950	T	T	T
0.24911321672600	0.91462668817300	0.06641905464260	T	T	T
0.25060408043100	0.57981077237400	0.06710241222100	T	T	T
0.75008576046400	0.24340128105000	0.06854417263600	T	T	T
0.74987028286900	0.91486566880000	0.06620636455880	T	T	T
0.75067384040100	0.58218151305600	0.06623595820040	T	T	T
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00167117976541	0.24732257920400	0.19406111813200	T	T	T
0.00073594003830	0.91501498260600	0.19442668792800	T	T	T
0.99946742406200	0.58201618371400	0.19445463086200	T	T	T
0.50036598118800	0.25627876675500	0.19740897281400	T	T	T
0.49932967428600	0.91659207458200	0.19516050199500	T	T	T
0.49838891085400	0.57899083809300	0.19336287682800	T	T	T
0.25100543622100	0.25215929567600	0.19575875884200	T	T	T

0.24937609481900	0.91445420328600	0.19441898748700	T	T	T
0.25090168588700	0.57940545677800	0.19390036345300	T	T	T
0.74983659408000	0.24451125254500	0.19301154707500	T	T	T
0.74990727036500	0.91482099141500	0.19455174350800	T	T	T
0.74989130967600	0.58114921781000	0.19474434651200	T	T	T
0.37332178042500	0.09526204815110	0.26484695387400	T	T	T
0.37130151868300	0.75451339751800	0.26200948695000	T	T	T
0.37757483122000	0.42355591523700	0.26718980447900	T	T	T
0.87587077606000	0.09163538315350	0.26485942929800	T	T	T
0.87322866344900	0.76054030551100	0.26538498257100	T	T	T
0.87947018594700	0.42441996514800	0.26543671447100	T	T	T
0.12576080884500	0.09261512029320	0.26520959983800	T	T	T
0.12237470599800	0.75857609470300	0.26558976951000	T	T	T
0.12308911681500	0.42747785470900	0.26596359952800	T	T	T
0.62498760365300	0.09322980968190	0.26528843243700	T	T	T
0.62147931655200	0.75465355127400	0.26425453221200	T	T	T
0.62708092275800	0.40379710938800	0.25715565519700	T	T	T
0.57039710948000	0.68749565480000	0.37788134880300	T	T	T
0.67142775253600	0.72544310001100	0.33908390544700	T	T	T
0.48754025412300	0.74602546520100	0.36248296638800	T	T	T
0.48845814244900	0.64418614646600	0.35321691821100	T	T	T
0.52806779568400	0.82285258165500	0.32296492918200	T	T	T
0.42880015656400	0.80883978775200	0.31996435382400	T	T	T
0.69838067770800	0.74473906607100	0.38790461560100	T	T	T
0.43699039868700	0.54923179504700	0.30001989077500	T	T	T
0.53947105712300	0.56197974567100	0.30771145498900	T	T	T
0.57079888066300	0.69154690186800	0.88583644656300	T	T	T
0.67010453251700	0.72943146383500	0.92465255392800	T	T	T
0.48902661904300	0.75132373043200	0.90155313868100	T	T	T
0.48748165994800	0.64827327703500	0.90953775838600	T	T	T

0.53114229309600	0.82459074108900	0.94179717328800	T	T	T
0.43103506496000	0.81411302937600	0.94314849068100	T	T	T
0.69760503263200	0.74992523274300	0.87599093914900	T	T	T
0.43435882152100	0.54920043815800	0.96265941891000	T	T	T
0.53706543965300	0.56289088218700	0.95512590011300	T	T	T
0.71273228379800	0.45570560646300	0.36112386718300	T	T	T
0.71233680176700	0.46041782659700	0.90250172265400	T	T	T
0.66862635689300	0.70469552115300	0.36981196875600	T	T	T
0.50430588993400	0.68542786881300	0.37670502581800	T	T	T
0.47685181195700	0.81791242648100	0.34222075323200	T	T	T
0.48145003275200	0.59189890201900	0.30649659981200	T	T	T
0.66856415012700	0.70893825715600	0.89376271008700	T	T	T
0.50456041656800	0.69033320713200	0.88691613777100	T	T	T
0.48055054448700	0.82282702925700	0.92176076707900	T	T	T
0.47861652730300	0.59223603677400	0.95610243541000	T	T	T
0.62884975833000	0.53073042618200	0.31746408859500	T	T	T
0.70471242530100	0.42063530538900	0.33514780603200	T	T	T
0.62742705784600	0.53375426691600	0.94636927249000	T	T	T
0.70461445048200	0.42474805023800	0.92825895277700	T	T	T
0.65467431080200	0.46212061457300	0.30662554063700	T	T	T
0.65420296419800	0.46524729045300	0.95696582980200	T	T	T

2) Small supercell 1-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	16.55240999999278	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812199999634

Ga P H O C

60 60 20 12 2

Direct

0.00143208970914	0.02208369979060	0.01567004037430	T	T	T
0.00177452716069	0.69009889236100	0.01559159413520	T	T	T
0.00228113621058	0.35797757995300	0.01534797217910	T	T	T
0.50157778509800	0.02180655686340	0.01568807829780	T	T	T
0.50210352184500	0.67686160014900	0.00842661591922	T	T	T
0.49826469870700	0.35432661709900	0.01536737834500	T	T	T
0.25041801570600	0.02210168446550	0.01580487869100	T	T	T
0.24990636751800	0.69023657250000	0.01559926744390	T	T	T
0.24996417490000	0.35430193091300	0.01552532910710	T	T	T
0.75051113520900	0.02174290201070	0.01591898594060	T	T	T
0.75031495349900	0.67860319542000	0.01162454810360	T	T	T
0.75006625922800	0.35349532921000	0.01580750240830	T	T	T
0.37572819995900	0.16436641388900	0.06421065634900	T	T	T
0.37602636040500	0.82990507212300	0.06427021183550	T	T	T
0.37634347107500	0.49803458731800	0.06447942253300	T	T	T
0.87606645526700	0.16462804130700	0.06420187282790	T	T	T
0.87503236105600	0.82912433492500	0.06387783262100	T	T	T
0.87523835362900	0.49804751524100	0.06468243087460	T	T	T
0.12409819870800	0.16503473201300	0.06422153917950	T	T	T
0.12438559460600	0.83283619373700	0.06447247818270	T	T	T
0.12476472789300	0.49791666842800	0.06437478912070	T	T	T
0.62447296601900	0.16455712748500	0.06423726735350	T	T	T
0.62461202852300	0.82908027581600	0.06424348552170	T	T	T
0.62378815610900	0.49760758032100	0.06477690382160	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F

0.5000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.2499999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.2499999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.2499999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.37569148187400	0.16445374724900	0.19651683722900	T	T	T
0.37616225828100	0.82940288778300	0.19665579030700	T	T	T
0.37659876447800	0.49852619638700	0.19627019275500	T	T	T
0.87603543011300	0.16466926597600	0.19651649333100	T	T	T
0.87482891123100	0.82891698790900	0.19709514466500	T	T	T
0.87397828411900	0.49848659694700	0.19612886814600	T	T	T
0.12404784789600	0.16508699781900	0.19650485840900	T	T	T
0.12439000355600	0.83286141108900	0.19623791601500	T	T	T
0.12449862258700	0.49805389003600	0.19634039724800	T	T	T
0.62441611458300	0.16462071063700	0.19646636511500	T	T	T
0.62458301756700	0.82866706658100	0.19676162559200	T	T	T
0.62369907076400	0.49816796974800	0.19610351929900	T	T	T
0.00140857185153	0.02212677892500	0.24498119551900	T	T	T
0.00177028953257	0.69014252217300	0.24509813808800	T	T	T
0.00195286601195	0.35821725548200	0.24535899013100	T	T	T
0.50156785390100	0.02185972587960	0.24492332650000	T	T	T
0.50222886255900	0.67694540488100	0.25468000049800	T	T	T
0.49835545166900	0.35454852290000	0.24536330562100	T	T	T
0.25041961851200	0.02211309343520	0.24483757893700	T	T	T
0.24998368992300	0.69029855991300	0.24516039623000	T	T	T
0.24992502575900	0.35460214078600	0.24514622344400	T	T	T
0.75049422665100	0.02178689303000	0.24474549986300	T	T	T
0.75021782957800	0.67890763955300	0.25162259627500	T	T	T

0.74994162992900	0.35365421978600	0.24490905972700	T	T	T
0.37596947661100	0.09186240134860	0.99580157299400	T	T	T
0.37637257635600	0.75703542525900	0.99703095777600	T	T	T
0.37491747120900	0.42541434845300	0.99543906246500	T	T	T
0.87586018022000	0.09191537195800	0.99580583048300	T	T	T
0.87489691688900	0.75582334094800	0.99558934107400	T	T	T
0.87419727592200	0.42555043586300	0.99592975801000	T	T	T
0.12565900871200	0.09265260025390	0.99563146478400	T	T	T
0.12555945108900	0.76057030221700	0.99571401690400	T	T	T
0.12663147630800	0.42681249251900	0.99514080766500	T	T	T
0.62586304340100	0.09248415037080	0.99566060131600	T	T	T
0.62650772619000	0.75627559613000	0.99747901028900	T	T	T
0.62532706616000	0.42364611514800	0.99624484113800	T	T	T
0.99985992501000	0.24987503520100	0.06605503249370	T	T	T
0.99913146855800	0.91482349733000	0.06648222256080	T	T	T
0.00035272785662	0.58167687539500	0.06622620713090	T	T	T
0.50006378188000	0.24840016520800	0.06659953700040	T	T	T
0.50059281191400	0.91439147415200	0.06652530558190	T	T	T
0.50019932605200	0.58201135040400	0.06691003289750	T	T	T
0.25018816246100	0.24788997864900	0.06659744087650	T	T	T
0.25063947659900	0.91478019141400	0.06662090157700	T	T	T
0.25024478883300	0.58154007897100	0.06617073717920	T	T	T
0.75029645948900	0.24746323205200	0.06678766889290	T	T	T
0.74990682941100	0.91395607012000	0.06655746439230	T	T	T
0.74965704796300	0.58039519467000	0.06787777575420	T	T	T
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F

0.6249999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.3750000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.3750000000400	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.3750000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.8750000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.8750000009500	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.8750000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.99978909243300	0.24988165963400	0.19481433139500	T	T	T
0.99901441607900	0.91466548716600	0.19438188524100	T	T	T
0.99980363414100	0.58159326183600	0.19460949902600	T	T	T
0.50000431691700	0.24842002807600	0.19428331105200	T	T	T
0.50060657660000	0.91410296990100	0.19438070182100	T	T	T
0.50023280005300	0.58320216997800	0.19489319860500	T	T	T
0.25011641014400	0.24791196524500	0.19429177427500	T	T	T
0.25078564099500	0.91455479860700	0.19423994800900	T	T	T
0.25013844852100	0.58155620915300	0.19466175004100	T	T	T
0.75025770887600	0.24747311012600	0.19407329974300	T	T	T
0.74979682975800	0.91374670560600	0.19434790890700	T	T	T
0.74919651891300	0.58187136726000	0.19417766858700	T	T	T
0.37596473619800	0.09181405472590	0.26496611107900	T	T	T
0.37601526927300	0.75735234512300	0.26453862339700	T	T	T
0.37488851693500	0.42551999080000	0.26531007447700	T	T	T
0.87583154714300	0.09190381044150	0.26496198505200	T	T	T
0.87555296803800	0.75637317220300	0.26581841629600	T	T	T
0.87390511857900	0.42573146915700	0.26494222663400	T	T	T
0.12565586838900	0.09259685850210	0.26513112897900	T	T	T
0.12555477132600	0.76058575552700	0.26502855455700	T	T	T
0.12640901167900	0.42687819650900	0.26562030732600	T	T	T
0.62583613580800	0.09247473809910	0.26509152181200	T	T	T
0.62630307420000	0.75745082937200	0.26454341105500	T	T	T

0.62528169351300	0.42376172913400	0.26470397109400	T	T	T
0.58976032853200	0.67486324445200	0.38484754121900	T	T	T
0.71979385961000	0.63671763569600	0.36378775422200	T	T	T
0.51513292177700	0.73665856714500	0.36982668266600	T	T	T
0.51485851121600	0.63671262428900	0.34111342527300	T	T	T
0.54900103857300	0.82367050664400	0.32414464942500	T	T	T
0.44991260081800	0.82217051270900	0.32857460369600	T	T	T
0.72980208773500	0.71372607705200	0.39320245353200	T	T	T
0.46455487720000	0.56215238784000	0.30951719928500	T	T	T
0.79190770060500	0.54632740776700	0.30415976673600	T	T	T
0.58915456262000	0.67925712726100	0.88087251808400	T	T	T
0.71714095882800	0.63576528799500	0.90301417025400	T	T	T
0.51444879626900	0.74142870160400	0.89509548848800	T	T	T
0.51256361749100	0.63883812035600	0.92269507941900	T	T	T
0.54988889678600	0.82751170750600	0.94052079735000	T	T	T
0.45073604970500	0.82663925593600	0.93648333825100	T	T	T
0.72853529324600	0.71754472396400	0.87818906497600	T	T	T
0.46204639545100	0.56305862773400	0.95327258167300	T	T	T
0.79246368974700	0.54526965484800	0.95950407441500	T	T	T
0.69204795846500	0.54855912007100	0.30153625901600	T	T	T
0.69249834406200	0.54609028927700	0.96271389147700	T	T	T
0.69684650592200	0.66382907487000	0.39023599665900	T	T	T
0.52697216927300	0.67805809540300	0.37739304520700	T	T	T
0.50266647616100	0.82751297020000	0.34642883572400	T	T	T
0.50899756794700	0.60410808471000	0.30828295632300	T	T	T
0.69633134362300	0.66694771429400	0.87739923669100	T	T	T
0.52586295926800	0.68300593591200	0.88712395748600	T	T	T
0.50324117440800	0.83343907206800	0.91853475457200	T	T	T
0.50749621810100	0.60403326156800	0.95464415407600	T	T	T
0.74261141466500	0.58399427012900	0.30732889630700	T	T	T

0.74248810666200	0.58231034195000	0.95667848526400	T	T	T
0.61627518587100	0.49043656888400	0.45413088269600	T	T	T
0.61591806728800	0.49027237573200	0.81387770394000	T	T	T
0.63772071103100	0.48718673512300	0.41809329019000	T	T	T
0.63459785979000	0.48933419456800	0.85035115835200	T	T	T

3) Small supercell 2-H⁺_{sol} IS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	16.55240999999278	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812199999634

Ga P H O C

60 60 38 20 2

Direct

0.00186046794668	0.02700122208040	0.01606217410470	T	T	T
0.99636370260200	0.67811965486100	0.01501161089000	T	T	T
0.00355953554742	0.35293484299900	0.01689865322740	T	T	T
0.49907783294100	0.02719485386140	0.01577772034220	T	T	T
0.49116504537400	0.67708031257000	0.01214258964760	T	T	T
0.48982184728100	0.30874642996500	0.98090644472000	T	T	T
0.25067775233200	0.02706827872320	0.01594285597510	T	T	T
0.24439881851800	0.68499159441400	0.01892584033310	T	T	T
0.25548950810300	0.36433553919700	0.01520278415750	T	T	T
0.74959492089900	0.02278272393820	0.01590731949350	T	T	T
0.74407380335800	0.68923063354000	0.01603970523620	T	T	T
0.76228130070700	0.34766815489100	0.01885873101860	T	T	T
0.38177234923500	0.16729134458200	0.06452268640030	T	T	T
0.37489109600300	0.83313130709500	0.06476328651930	T	T	T
0.37640457501200	0.49096393017000	0.06375423009940	T	T	T

0.87671440234200	0.16046353989700	0.06403972546450	T	T	T
0.87571097073700	0.82965391321200	0.06413964438920	T	T	T
0.87542009012300	0.49624630084500	0.06454348989830	T	T	T
0.12950758490400	0.16566381123800	0.06416900014580	T	T	T
0.12397546438600	0.83335517397600	0.06443954517510	T	T	T
0.12425465662900	0.49644347016300	0.06470910076410	T	T	T
0.61750058223500	0.16542921291200	0.06426720697340	T	T	T
0.62352868520000	0.83284939127800	0.06426752906290	T	T	T
0.62382596507800	0.50137170862900	0.06665252268740	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.37821662644000	0.17031318371800	0.19588109096100	T	T	T
0.37528710261300	0.83304436360100	0.19587408755800	T	T	T
0.37642449057500	0.49049604685700	0.19854721721600	T	T	T
0.87656000018600	0.16374889268200	0.19628544453700	T	T	T
0.87569849133700	0.83244430775300	0.19631971529400	T	T	T
0.87614393047700	0.49617464542500	0.19607859047900	T	T	T
0.12931955353500	0.16562544485500	0.19643615245200	T	T	T
0.12427457949200	0.83291753052800	0.19628501680200	T	T	T
0.12452140979400	0.49684228532700	0.19603400450000	T	T	T

0.61720456400300	0.16564579743600	0.19625172169800	T	T	T
0.62406875245900	0.83292543081900	0.19644605141900	T	T	T
0.62372265262300	0.49744249166100	0.19591384273100	T	T	T
0.00168828038582	0.02754511621600	0.24449057175100	T	T	T
0.99772812780900	0.67776726933000	0.24772280063000	T	T	T
0.00368611563253	0.35315625001900	0.24435859211500	T	T	T
0.49810890094200	0.02761396522810	0.24465666305000	T	T	T
0.49625206752200	0.67691568193300	0.24847500916900	T	T	T
0.48946722416800	0.30331825052700	0.27974983550000	T	T	T
0.25051785517000	0.02711347722480	0.24460836882900	T	T	T
0.24901631928000	0.68442575358900	0.24414509148800	T	T	T
0.25538277207700	0.36459026220000	0.24805039206900	T	T	T
0.74948150052900	0.02687673631190	0.24454811233500	T	T	T
0.74870465798900	0.68539558729800	0.24469686153000	T	T	T
0.76254065850600	0.34725719560400	0.24422899859900	T	T	T
0.37514035471400	0.09531462422340	0.99481222933900	T	T	T
0.36842230280000	0.75528656501300	0.99841975836000	T	T	T
0.37940981505900	0.42801431709500	0.99450949980500	T	T	T
0.87477890072000	0.09153180594540	0.99468659080300	T	T	T
0.87250624667800	0.75253806187500	0.99641525983300	T	T	T
0.87959334946600	0.42249743683600	0.99596095920600	T	T	T
0.12603706904500	0.09484740700100	0.99473070075400	T	T	T
0.11997054753700	0.75318265435500	0.99669504701600	T	T	T
0.12376156583500	0.42579224203600	0.99566697497500	T	T	T
0.62549489645800	0.09255623648520	0.99498180275700	T	T	T
0.61702411422600	0.75455603612100	0.99605789246000	T	T	T
0.62699060685000	0.40601689944300	0.00576440504808	T	T	T
0.00125830699990	0.24620071729300	0.06715200475490	T	T	T
0.99923380560600	0.91602145014900	0.06565732351750	T	T	T
0.99931619620500	0.57920540054600	0.06875882638470	T	T	T

0.50112337735800	0.25657666255300	0.06314739703080	T	T	T
0.49928773305100	0.91660323890700	0.06571846521260	T	T	T
0.49737886530800	0.58057155537400	0.06802894406000	T	T	T
0.25312040152000	0.25210852435500	0.06530850099120	T	T	T
0.24946752456600	0.91620873594800	0.06571410523320	T	T	T
0.25006393871800	0.57841904501800	0.06822922919560	T	T	T
0.75098143835500	0.24299441315700	0.06860770172830	T	T	T
0.75052528058600	0.91356495862600	0.06600784793520	T	T	T
0.75031713133000	0.58170814473600	0.06641581976650	T	T	T
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00174267732700	0.24716097360200	0.19372730812800	T	T	T
0.00003174288632	0.91633206650700	0.19527271783900	T	T	T
0.99973774649800	0.58008219254400	0.19277348428000	T	T	T
0.50043047460200	0.25649891941200	0.19724943501100	T	T	T
0.49959093502800	0.91638698229500	0.19516199866900	T	T	T
0.49854283241400	0.57923676623600	0.19323093971500	T	T	T
0.25114294706500	0.25412563139100	0.19625374183300	T	T	T
0.24970013482400	0.91594342496400	0.19512832311400	T	T	T
0.25086884575200	0.57895860889200	0.19356258544900	T	T	T

0.75024308519000	0.24473283664900	0.19289569519100	T	T	T
0.75021365848400	0.91532863337000	0.19523852558400	T	T	T
0.75026284661700	0.57924981765600	0.19409556319900	T	T	T
0.37442578095000	0.09636063600680	0.26531844278000	T	T	T
0.37299919024500	0.75546041659300	0.26252613458900	T	T	T
0.38088398057200	0.42628696283500	0.26764199897600	T	T	T
0.87541234184100	0.09393408105770	0.26551407547200	T	T	T
0.87409608572500	0.75351318448100	0.26413288356700	T	T	T
0.88010450814700	0.42329468837600	0.26523646978500	T	T	T
0.12595105024100	0.09501323174700	0.26586959760200	T	T	T
0.12272980484000	0.75312126331500	0.26446714689600	T	T	T
0.12332495761700	0.42689165392500	0.26556170116400	T	T	T
0.62414660634300	0.09394323002780	0.26575437959600	T	T	T
0.62214863595700	0.75316824416300	0.26456105815200	T	T	T
0.62661547873900	0.40354583277000	0.25720785771400	T	T	T
0.56798324770600	0.68343034981200	0.37736279686200	T	T	T
0.66745761257400	0.72085081837800	0.33810929668800	T	T	T
0.48699727954900	0.74287898020000	0.36219782700400	T	T	T
0.48561837125500	0.64130272044500	0.35212790805600	T	T	T
0.53035328593500	0.82050922852100	0.32354755797100	T	T	T
0.43112683529100	0.80816315005100	0.31974588254800	T	T	T
0.69081272521400	0.74633810628200	0.38652431167200	T	T	T
0.43401626459500	0.54759231454300	0.29941276779400	T	T	T
0.53621068481900	0.56034825286100	0.30768198220400	T	T	T
0.56495092180700	0.68621566931600	0.88545459407400	T	T	T
0.66450673556400	0.72410267998900	0.92375031854100	T	T	T
0.48328727497500	0.74535719998500	0.90013454053200	T	T	T
0.48285136844400	0.64346315852900	0.91095832967800	T	T	T
0.52544875763200	0.82596452578500	0.93764586633400	T	T	T
0.42660518964000	0.81203594244800	0.94147367358400	T	T	T

0.68682586821400	0.74949856957200	0.87517648684300	T	T	T
0.43211050907200	0.54723979904600	0.96267781215100	T	T	T
0.53460487074000	0.56005100207000	0.95403860803100	T	T	T
0.08967182823730	0.66647715014400	0.37494310945100	T	T	T
0.18057863588800	0.71727425738700	0.33414727346000	T	T	T
0.00191216842621	0.71904859356800	0.36305111445800	T	T	T
0.01145083452490	0.61779022989200	0.35046926505500	T	T	T
0.03607513710100	0.80502570550300	0.32623048237100	T	T	T
0.93699338817300	0.79285251727500	0.32537620828900	T	T	T
0.22030036650200	0.72090290923800	0.38210775767100	T	T	T
0.95034736593700	0.53109618266300	0.30175013934000	T	T	T
0.05082157943090	0.52961659180200	0.29876568479400	T	T	T
0.08899800085920	0.66493314055700	0.88643747764300	T	T	T
0.18079424906900	0.71312189337700	0.92723847909000	T	T	T
0.00095180228628	0.71775901367300	0.89773211763900	T	T	T
0.01056822536580	0.61691674297000	0.91109085179100	T	T	T
0.03410771861120	0.80547973182200	0.93401001377700	T	T	T
0.93537511781900	0.79237907471100	0.93514730877200	T	T	T
0.21988331060400	0.71722550536800	0.87925158750100	T	T	T
0.95020548253000	0.53023208888800	0.95925951011200	T	T	T
0.05066247193070	0.52888278043900	0.96210555608200	T	T	T
0.70773425119200	0.45429674370500	0.36210839626800	T	T	T
0.70633922293700	0.45260477512900	0.89992884454900	T	T	T
0.66544597281300	0.70235897046200	0.36940382214700	T	T	T
0.50175500636400	0.68194226332600	0.37622812737300	T	T	T
0.47855177313200	0.81623646641600	0.34252834982600	T	T	T
0.47838983383600	0.59053347403500	0.30641384131300	T	T	T
0.66263049525200	0.70517968092900	0.89249629832700	T	T	T
0.49863663194400	0.68444159729600	0.88694119300900	T	T	T
0.47375902466500	0.82059974618100	0.91869803859100	T	T	T

0.47660979659800	0.59038154291100	0.95578432339300	T	T	T
0.18405637281400	0.68809014210300	0.36288718444900	T	T	T
0.02384567002740	0.65943552705200	0.37484333742800	T	T	T
0.98687040814600	0.79627677349600	0.34663813272600	T	T	T
0.00140196899203	0.56677846755300	0.30679899913800	T	T	T
0.18374141558800	0.68425382602000	0.89845260720800	T	T	T
0.02312499452620	0.65833376050000	0.88646471944100	T	T	T
0.98496578213100	0.79594168629100	0.91373793559500	T	T	T
0.00120364326439	0.56588473180800	0.95422324999500	T	T	T
0.62553265497300	0.52923265456100	0.31802740285200	T	T	T
0.70309513516700	0.42011258177300	0.33559279856600	T	T	T
0.62267759088700	0.52810681411400	0.94283782231800	T	T	T
0.70310409203600	0.42000821085500	0.92708283158200	T	T	T
0.65279275061100	0.46123744543600	0.30685912885200	T	T	T
0.65191836612400	0.46147085047300	0.95523531980200	T	T	T

4) Small supercell 2-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	16.55240999999278	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812199999634

Ga P H O C

60 60 38 20 2

Direct

0.00188404802244	0.02288074464370	0.01584981557910	T	T	T
0.99734852527700	0.67797289041900	0.01518003345370	T	T	T
0.00170260567527	0.35405803046400	0.01598309899450	T	T	T
0.50185563535600	0.02245650905500	0.01589028097180	T	T	T
0.49769990770300	0.67685788817300	0.00861012173650	T	T	T

0.49810510685900	0.35800056179300	0.01582645658250	T	T	T
0.25080264832200	0.02283628757740	0.01602371960300	T	T	T
0.25038961598400	0.68957487844300	0.01660183161110	T	T	T
0.25099509050600	0.35872828956400	0.01583818223390	T	T	T
0.75038905065100	0.02202139971930	0.01603526094420	T	T	T
0.74404219714100	0.67797125696200	0.01158783363610	T	T	T
0.74952921286600	0.35368985950400	0.01605138741110	T	T	T
0.37585116493800	0.16422723753700	0.06391506568000	T	T	T
0.37592283694300	0.83000558156400	0.06430833329420	T	T	T
0.37629560344200	0.49749847127900	0.06455134740830	T	T	T
0.87580278601900	0.16056323115700	0.06374741837430	T	T	T
0.87500531906200	0.82907587643900	0.06403187497050	T	T	T
0.87204334317800	0.49676274720000	0.06490126465470	T	T	T
0.12480117080400	0.16412990457500	0.06395099503900	T	T	T
0.12428213221800	0.83314609177900	0.06471316633930	T	T	T
0.12418286184200	0.49687842458600	0.06471086495180	T	T	T
0.62438644268200	0.16409067342500	0.06396451631500	T	T	T
0.62432964326000	0.82892272491800	0.06422469002040	T	T	T
0.62327457709800	0.49711135232500	0.06476073128330	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F

0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.37586704350700	0.16429917507000	0.19681113843200	T	T	T
0.37602157399400	0.82954999545900	0.19654272981900	T	T	T
0.37649503750300	0.49790989564800	0.19616543995300	T	T	T
0.87611519468300	0.16362307430000	0.19678454876200	T	T	T
0.87489205864300	0.82872112602000	0.19697100822500	T	T	T
0.87153823105600	0.49749769159600	0.19591611141200	T	T	T
0.12457949689800	0.16450418115800	0.19677659916100	T	T	T
0.12420629112300	0.83264950416400	0.19622448291800	T	T	T
0.12398912545600	0.49749378689000	0.19598399478800	T	T	T
0.62426057866800	0.16400133644300	0.19675707565800	T	T	T
0.62433590172500	0.82852906855200	0.19673597855500	T	T	T
0.62329292097000	0.49765358326800	0.19603486740400	T	T	T
0.00179177102013	0.02320651512280	0.24465021913600	T	T	T
0.99756629152800	0.67802536290100	0.24790741819600	T	T	T
0.00172406630784	0.35822283540200	0.24461497017600	T	T	T
0.50189892897000	0.02245646742890	0.24467103769900	T	T	T
0.49767567673500	0.67703363453300	0.25417066764000	T	T	T
0.49821722800900	0.35831477174300	0.24478291082900	T	T	T
0.25082286887400	0.02281723651620	0.24456985694000	T	T	T
0.25035112824800	0.68990903528300	0.24453298096500	T	T	T
0.25103021232000	0.35888688737300	0.24482457820800	T	T	T
0.75051859024600	0.02222220341870	0.24451399876600	T	T	T
0.74397447694000	0.67822247870900	0.25165714031300	T	T	T
0.74946027376400	0.35418413559900	0.24474170073000	T	T	T
0.37618473786300	0.09141835261550	0.99541703368600	T	T	T
0.37395681884600	0.75796470095400	0.99623180787600	T	T	T
0.37533233878300	0.42826255671300	0.99450032972500	T	T	T
0.87597369766600	0.09027687844010	0.99486524010700	T	T	T
0.87262399436600	0.75027314442500	0.99705672640000	T	T	T

0.87537505119600	0.42431066986200	0.99587576665700	T	T	T
0.12609604404500	0.09198558954180	0.99512578758800	T	T	T
0.12157811932300	0.75418723825600	0.99757763158900	T	T	T
0.12408949071900	0.42573683138000	0.99530113141200	T	T	T
0.62615757365900	0.09198361273140	0.99525391731900	T	T	T
0.62267284329600	0.75625709710100	0.99693038645700	T	T	T
0.62585289898300	0.42446526710000	0.99580005700800	T	T	T
0.99932177033300	0.24750628399200	0.06669987826490	T	T	T
0.99910115153300	0.91451168767500	0.06626678499170	T	T	T
0.99853032046500	0.57838139367300	0.06886195435920	T	T	T
0.50014933505400	0.24945050037700	0.06615688325860	T	T	T
0.50052027176200	0.91436250077700	0.06651613076470	T	T	T
0.49945131930100	0.58235300486400	0.06704325216700	T	T	T
0.25000309202100	0.24951320344000	0.06596271301280	T	T	T
0.25048871850200	0.91445001868800	0.06648332396300	T	T	T
0.24955215066100	0.58101079469800	0.06653067029350	T	T	T
0.75123757996400	0.24694354669900	0.06673875004000	T	T	T
0.74999448917700	0.91344363763500	0.06644514207440	T	T	T
0.74833048773100	0.58078030040200	0.06791311593320	T	T	T
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F

0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.99998537544800	0.24952468375700	0.19466844703600	T	T	T
0.99906911567300	0.91420593524800	0.19462401075700	T	T	T
0.99829974723500	0.57964702923100	0.19299694232800	T	T	T
0.50015676448100	0.24946673098200	0.19466465795300	T	T	T
0.50055415061400	0.91406268090800	0.19430074664000	T	T	T
0.49946871812300	0.58340690411300	0.19467444438300	T	T	T
0.24997439275000	0.24951273490900	0.19485684443500	T	T	T
0.25052671391100	0.91407787174700	0.19436960519700	T	T	T
0.24959528756900	0.58147569991500	0.19434934363400	T	T	T
0.75068919779200	0.24757383373200	0.19413433625700	T	T	T
0.74994086218300	0.91314635462900	0.19448024932900	T	T	T
0.74806533666500	0.58227035707000	0.19405091294800	T	T	T
0.37623652196400	0.09131288217870	0.26528265466400	T	T	T
0.37379399076400	0.75861708100300	0.26523882888200	T	T	T
0.37533877292900	0.42833943799400	0.26622066831000	T	T	T
0.87597523227500	0.09117061786330	0.26525551744700	T	T	T
0.87287355967700	0.75126015362500	0.26501381820800	T	T	T
0.87459187654000	0.42574203812500	0.26524371629800	T	T	T
0.12613708644900	0.09202361782540	0.26553856065200	T	T	T
0.12199289638000	0.75478808070700	0.26441484339500	T	T	T
0.12506685696200	0.42736170081400	0.26572850226500	T	T	T
0.62618764218800	0.09189787877180	0.26547377149800	T	T	T
0.62235026987100	0.75731673295400	0.26493798278300	T	T	T
0.62577781963900	0.42481569431000	0.26507354304300	T	T	T
0.58255184240200	0.66971476673800	0.38439989076700	T	T	T
0.71123361168800	0.62880756695000	0.36134313590600	T	T	T
0.51147529291400	0.73421713514700	0.36942896459700	T	T	T
0.50751346159500	0.63219305092900	0.33935098280400	T	T	T
0.55051864553500	0.82334804721900	0.32555578825300	T	T	T

0.45154631236000	0.82362168044700	0.32823009972300	T	T	T
0.72150976634300	0.70911403094300	0.38789694540800	T	T	T
0.46037667872300	0.55805627235600	0.30742333670400	T	T	T
0.78520323452000	0.54169269705200	0.30324590237200	T	T	T
0.58702827091800	0.67276676392800	0.88094176306100	T	T	T
0.71479670941000	0.63247542486700	0.90470803900100	T	T	T
0.51276077655000	0.73475420177000	0.89443219885400	T	T	T
0.50913802964900	0.63208939070000	0.92385639762700	T	T	T
0.54979787832200	0.82372416248900	0.93842490546200	T	T	T
0.45076044507600	0.82270432405700	0.93572688758900	T	T	T
0.72116016443000	0.71983108880200	0.88593139971500	T	T	T
0.45957017783100	0.55834597209000	0.95521606548300	T	T	T
0.78635187233600	0.54109292583200	0.96022811438700	T	T	T
0.09555547907400	0.67670795856800	0.37734971221900	T	T	T
0.19390587581400	0.72258271436300	0.33788792156300	T	T	T
0.00724020659002	0.73143574002700	0.36312507471800	T	T	T
0.01759934783850	0.62836739080900	0.35348513831300	T	T	T
0.03897351172820	0.81119342762600	0.32456006899700	T	T	T
0.93983380209300	0.79641254847600	0.32444531868600	T	T	T
0.23509267547200	0.71501463649400	0.38532294643600	T	T	T
0.95645635636600	0.53555985265100	0.30323422828300	T	T	T
0.05624588842900	0.53615362697600	0.30028033750400	T	T	T
0.09533545773120	0.67596703610900	0.88668396176700	T	T	T
0.19185754458600	0.72148023474600	0.92660880134200	T	T	T
0.00728842814554	0.73142814692200	0.90036058100300	T	T	T
0.01657410219660	0.62833998797600	0.91028486277900	T	T	T
0.03931442612140	0.81076121800800	0.93905908434100	T	T	T
0.93998029621800	0.79680116655200	0.93870093377200	T	T	T
0.23515093512500	0.71397984915200	0.87963599870500	T	T	T
0.95566546647000	0.53517311473100	0.95995561122600	T	T	T

0.05547424104500	0.53580715529500	0.96262675430200	T	T	T
0.68590472208600	0.54291680178200	0.29961485234800	T	T	T
0.68683768774000	0.54206566599800	0.96346373425200	T	T	T
0.69097537009200	0.65758785514400	0.38793189447600	T	T	T
0.51995084847800	0.67535402278200	0.37721447701800	T	T	T
0.50295838369200	0.82733243365800	0.34718334133800	T	T	T
0.50373274169900	0.60121118183000	0.30722709826200	T	T	T
0.69645308280300	0.66676968798900	0.87972465908000	T	T	T
0.52358497373100	0.67628502723800	0.88656743636700	T	T	T
0.50218792971400	0.82787438461600	0.91682645588000	T	T	T
0.50387023104200	0.60063119967600	0.95577934652700	T	T	T
0.19182346379000	0.69168526125900	0.36583198908600	T	T	T
0.02980679221600	0.67106446178100	0.37659137120400	T	T	T
0.99012514682300	0.80325273980600	0.34541881405800	T	T	T
0.00641869376161	0.57232291916000	0.30786459177200	T	T	T
0.19157098253600	0.69011171589100	0.89876590545400	T	T	T
0.02954192285970	0.67092560953500	0.88716400533100	T	T	T
0.99061991805100	0.80369284918500	0.91796944895100	T	T	T
0.00554086247454	0.57214396126900	0.95542954713400	T	T	T
0.73582924679900	0.57903306128000	0.30678193272700	T	T	T
0.73690457102200	0.57846438890100	0.95688314946300	T	T	T
0.61657926677300	0.48868957864000	0.45375347175000	T	T	T
0.61730893959000	0.48945954261500	0.81430304209000	T	T	T
0.64354643666200	0.48044679429300	0.41893117080100	T	T	T
0.64629918538900	0.48735165338800	0.84894081775500	T	T	T

5) Large supercell 1-H⁺_{sol} IS

POSCAR

1

46.81727999995964 0.00000000000000 0.00000000000000

0.000000000000000 30.38812199999634 0.000000000000000
0.000000000000000 0.000000000000000 49.65722999997833

Ga P H O C

540 540 180 108 18

Direct

0.00069959136236	0.01555881165760	0.00748578629726	T	T	T
0.00069959136264	0.01555881165870	0.34081911963000	T	T	T
0.00069959136255	0.01555881165730	0.67415245296400	T	T	T
0.33403292469600	0.01555881165830	0.00748578629748	T	T	T
0.33403292469600	0.01555881165820	0.34081911963000	T	T	T
0.33403292469600	0.01555881165770	0.67415245296400	T	T	T
0.66736625803000	0.01555881165820	0.00748578629742	T	T	T
0.66736625803000	0.01555881165780	0.34081911963000	T	T	T
0.66736625803000	0.01555881165760	0.67415245296400	T	T	T
0.33235083485600	0.01553483738860	0.22992782168800	T	T	T
0.33235083485600	0.01553483738860	0.56326115502100	T	T	T
0.33235083485600	0.01553483738910	0.89659448835400	T	T	T
0.66568416818900	0.01553483738870	0.22992782168800	T	T	T
0.66568416819000	0.01553483738850	0.56326115502100	T	T	T
0.66568416819000	0.01553483738850	0.89659448835400	T	T	T
0.99901750152200	0.01553483738860	0.22992782168800	T	T	T
0.99901750152200	0.01553483738860	0.56326115502100	T	T	T
0.99901750152200	0.01553483738860	0.89659448835400	T	T	T
0.00114622988023	0.01586501220640	0.11787802743000	T	T	T
0.00114622988033	0.01586501220640	0.45121136076300	T	T	T
0.00114622988024	0.01586501220650	0.78454469409700	T	T	T
0.33447956321300	0.01586501220670	0.11787802743000	T	T	T
0.33447956321400	0.01586501220670	0.45121136076300	T	T	T
0.33447956321400	0.01586501220670	0.78454469409700	T	T	T
0.66781289654700	0.01586501220640	0.11787802743000	T	T	T

0.66781289654700	0.01586501220680	0.45121136076300	T	T	T
0.66781289654700	0.01586501220650	0.78454469409700	T	T	T
0.16615708297500	0.01537574888230	0.00882009740949	T	T	T
0.16615708297500	0.01537574888260	0.34215343074200	T	T	T
0.16615708297500	0.01537574888200	0.67548676407600	T	T	T
0.49949041630900	0.01537574888260	0.00882009740926	T	T	T
0.49949041630800	0.01537574888260	0.34215343074100	T	T	T
0.49949041630900	0.01537574888220	0.67548676407600	T	T	T
0.83282374964200	0.01537574888290	0.00882009740903	T	T	T
0.83282374964200	0.01537574888310	0.34215343074100	T	T	T
0.83282374964200	0.01537574888280	0.67548676407600	T	T	T
0.16399559641500	0.01220622255960	0.22561851471200	T	T	T
0.16399559641500	0.01220622255960	0.55895184804600	T	T	T
0.16399559641500	0.01220622256030	0.89228518137900	T	T	T
0.49732892974900	0.01220622255960	0.22561851471200	T	T	T
0.49732892974900	0.01220622256010	0.55895184804600	T	T	T
0.49732892974900	0.01220622256010	0.89228518137900	T	T	T
0.83066226308100	0.01220622255990	0.22561851471200	T	T	T
0.83066226308100	0.01220622256010	0.55895184804600	T	T	T
0.83066226308200	0.01220622256030	0.89228518137900	T	T	T
0.16319565165000	0.98089000410000	0.10303350607400	T	T	T
0.16319565165000	0.98089000410100	0.43636683940700	T	T	T
0.16319565165000	0.98089000410100	0.76970017274000	T	T	T
0.49652898498300	0.98089000410100	0.10303350607400	T	T	T
0.49652898498300	0.98089000410000	0.43636683940700	T	T	T
0.49652898498300	0.98089000410100	0.76970017274000	T	T	T
0.82986231831700	0.98089000410100	0.10303350607400	T	T	T
0.82986231831600	0.98089000410100	0.43636683940700	T	T	T
0.82986231831600	0.98089000410100	0.76970017274100	T	T	T
0.08347971896480	0.01572559064520	0.00748336870798	T	T	T

0.08347971896490	0.01572559064550	0.34081670204100	T	T	T
0.08347971896490	0.01572559064480	0.67415003537500	T	T	T
0.41681305229800	0.01572559064550	0.00748336870789	T	T	T
0.41681305229800	0.01572559064600	0.34081670204100	T	T	T
0.41681305229800	0.01572559064520	0.67415003537500	T	T	T
0.75014638563200	0.01572559064540	0.00748336870803	T	T	T
0.75014638563200	0.01572559064560	0.34081670204100	T	T	T
0.75014638563200	0.01572559064470	0.67415003537500	T	T	T
0.08106146220250	0.01591210074930	0.22824301263400	T	T	T
0.08106146220260	0.01591210074970	0.56157634596800	T	T	T
0.08106146220260	0.01591210074950	0.89490967930000	T	T	T
0.41439479553600	0.01591210074980	0.22824301263400	T	T	T
0.41439479553600	0.01591210074950	0.56157634596800	T	T	T
0.41439479553600	0.01591210075020	0.89490967930100	T	T	T
0.74772812887000	0.01591210075010	0.22824301263400	T	T	T
0.74772812887000	0.01591210074940	0.56157634596800	T	T	T
0.74772812887000	0.01591210075020	0.89490967930100	T	T	T
0.08370311396170	0.01480946700410	0.12006809203300	T	T	T
0.08370311396180	0.01480946700470	0.45340142536700	T	T	T
0.08370311396170	0.01480946700450	0.78673475870100	T	T	T
0.41703644729500	0.01480946700480	0.12006809203300	T	T	T
0.41703644729500	0.01480946700530	0.45340142536700	T	T	T
0.41703644729500	0.01480946700500	0.78673475870100	T	T	T
0.75036978062900	0.01480946700460	0.12006809203400	T	T	T
0.75036978062900	0.01480946700550	0.45340142536700	T	T	T
0.75036978062800	0.01480946700510	0.78673475870100	T	T	T
0.24989853670300	0.01567368890530	0.00762386024293	T	T	T
0.24989853670300	0.01567368890530	0.34095719357600	T	T	T
0.24989853670200	0.01567368890490	0.67429052691000	T	T	T
0.58323187003600	0.01567368890530	0.00762386024312	T	T	T

0.58323187003600	0.01567368890520	0.34095719357600	T	T	T
0.58323187003600	0.01567368890450	0.67429052691000	T	T	T
0.91656520336900	0.01567368890530	0.00762386024296	T	T	T
0.91656520336900	0.01567368890560	0.34095719357600	T	T	T
0.91656520336900	0.01567368890500	0.67429052691000	T	T	T
0.24998709700400	0.01572249782220	0.22987512301800	T	T	T
0.24998709700400	0.01572249782210	0.56320845635100	T	T	T
0.24998709700400	0.01572249782260	0.89654178968500	T	T	T
0.58332043033800	0.01572249782220	0.22987512301800	T	T	T
0.58332043033700	0.01572249782190	0.56320845635100	T	T	T
0.58332043033700	0.01572249782190	0.89654178968500	T	T	T
0.91665376367000	0.01572249782250	0.22987512301800	T	T	T
0.91665376367000	0.01572249782240	0.56320845635100	T	T	T
0.91665376367000	0.01572249782230	0.89654178968400	T	T	T
0.25435780490200	0.01850932136110	0.11584999997000	T	T	T
0.25435780490200	0.01850932136090	0.44918333330400	T	T	T
0.25435780490200	0.01850932136150	0.78251666663700	T	T	T
0.58769113823500	0.01850932136100	0.11584999997000	T	T	T
0.58769113823500	0.01850932136110	0.44918333330400	T	T	T
0.58769113823600	0.01850932136100	0.78251666663700	T	T	T
0.92102447156900	0.01850932136180	0.11584999997000	T	T	T
0.92102447156900	0.01850932136140	0.44918333330300	T	T	T
0.92102447156900	0.01850932136160	0.78251666663700	T	T	T
0.12726133632600	0.06467589701760	0.05582817316510	T	T	T
0.12726133632700	0.06467589701730	0.38916150649900	T	T	T
0.12726133632700	0.06467589701820	0.72249483983100	T	T	T
0.46059466966000	0.06467589701780	0.05582817316460	T	T	T
0.46059466966000	0.06467589701760	0.38916150649800	T	T	T
0.46059466966000	0.06467589701820	0.72249483983100	T	T	T
0.79392800299300	0.06467589701790	0.05582817316500	T	T	T

0.79392800299300	0.06467589701750	0.38916150649900	T	T	T
0.79392800299300	0.06467589701850	0.72249483983100	T	T	T
0.12499307339800	0.06484367006400	0.27770665411000	T	T	T
0.12499307339800	0.06484367006370	0.61103998744300	T	T	T
0.12499307339800	0.06484367006300	0.94437332077600	T	T	T
0.45832640673100	0.06484367006410	0.27770665410900	T	T	T
0.45832640673100	0.06484367006380	0.61103998744200	T	T	T
0.45832640673100	0.06484367006300	0.94437332077600	T	T	T
0.79165974006400	0.06484367006410	0.27770665410900	T	T	T
0.79165974006400	0.06484367006410	0.61103998744200	T	T	T
0.79165974006400	0.06484367006310	0.94437332077600	T	T	T
0.12526960753100	0.06359361893730	0.16366346657700	T	T	T
0.12526960753100	0.06359361893740	0.49699679991000	T	T	T
0.12526960753100	0.06359361893800	0.83033013324400	T	T	T
0.45860294086500	0.06359361893710	0.16366346657700	T	T	T
0.45860294086400	0.06359361893740	0.49699679991000	T	T	T
0.45860294086400	0.06359361893780	0.83033013324400	T	T	T
0.79193627419800	0.06359361893740	0.16366346657700	T	T	T
0.79193627419800	0.06359361893740	0.49699679991000	T	T	T
0.79193627419800	0.06359361893840	0.83033013324400	T	T	T
0.29228367416300	0.06436090687480	0.05464708774780	T	T	T
0.29228367416400	0.06436090687410	0.38798042108100	T	T	T
0.29228367416400	0.06436090687520	0.72131375441400	T	T	T
0.62561700749700	0.06436090687410	0.05464708774820	T	T	T
0.62561700749700	0.06436090687340	0.38798042108200	T	T	T
0.62561700749700	0.06436090687460	0.72131375441400	T	T	T
0.95895034083000	0.06436090687450	0.05464708774770	T	T	T
0.95895034083000	0.06436090687410	0.38798042108100	T	T	T
0.95895034083000	0.06436090687500	0.72131375441400	T	T	T
0.29184556839600	0.06437537275390	0.27760316538300	T	T	T

0.29184556839500	0.06437537275320	0.61093649871600	T	T	T
0.29184556839600	0.06437537275310	0.94426983205000	T	T	T
0.62517890172900	0.06437537275310	0.27760316538400	T	T	T
0.62517890172900	0.06437537275260	0.61093649871600	T	T	T
0.62517890173000	0.06437537275270	0.94426983205000	T	T	T
0.95851223506200	0.06437537275360	0.27760316538300	T	T	T
0.95851223506200	0.06437537275290	0.61093649871600	T	T	T
0.95851223506200	0.06437537275300	0.94426983205000	T	T	T
0.29206977289000	0.06424464219720	0.16574131835100	T	T	T
0.29206977289000	0.06424464219750	0.49907465168400	T	T	T
0.29206977289000	0.06424464219800	0.83240798501700	T	T	T
0.62540310622400	0.06424464219670	0.16574131835100	T	T	T
0.62540310622300	0.06424464219690	0.49907465168400	T	T	T
0.62540310622300	0.06424464219760	0.83240798501700	T	T	T
0.95873643955600	0.06424464219690	0.16574131835100	T	T	T
0.95873643955600	0.06424464219730	0.49907465168400	T	T	T
0.95873643955600	0.06424464219800	0.83240798501700	T	T	T
0.04307469630570	0.06425934123520	0.05518405255030	T	T	T
0.04307469630580	0.06425934123460	0.38851738588400	T	T	T
0.04307469630570	0.06425934123550	0.72185071921700	T	T	T
0.37640802963900	0.06425934123520	0.05518405255060	T	T	T
0.37640802963900	0.06425934123470	0.38851738588400	T	T	T
0.37640802963900	0.06425934123550	0.72185071921700	T	T	T
0.70974136297300	0.06425934123540	0.05518405255020	T	T	T
0.70974136297300	0.06425934123500	0.38851738588400	T	T	T
0.70974136297300	0.06425934123570	0.72185071921700	T	T	T
0.04142616008250	0.06418329556880	0.27661479679300	T	T	T
0.04142616008260	0.06418329556870	0.60994813012600	T	T	T
0.04142616008250	0.06418329556850	0.94328146346000	T	T	T
0.37475949341600	0.06418329556880	0.27661479679300	T	T	T

0.37475949341600	0.06418329556860	0.60994813012600	T	T	T
0.37475949341600	0.06418329556860	0.94328146346000	T	T	T
0.70809282675000	0.06418329556910	0.27661479679200	T	T	T
0.70809282675000	0.06418329556870	0.60994813012500	T	T	T
0.70809282675000	0.06418329556880	0.94328146345900	T	T	T
0.04141459845750	0.06419851960510	0.16582005559800	T	T	T
0.04141459845780	0.06419851960560	0.49915338893100	T	T	T
0.04141459845770	0.06419851960590	0.83248672226500	T	T	T
0.37474793179100	0.06419851960510	0.16582005559800	T	T	T
0.37474793179100	0.06419851960560	0.49915338893100	T	T	T
0.37474793179100	0.06419851960590	0.83248672226500	T	T	T
0.70808126512500	0.06419851960540	0.16582005559800	T	T	T
0.70808126512500	0.06419851960580	0.49915338893100	T	T	T
0.70808126512500	0.06419851960630	0.83248672226500	T	T	T
0.20577340577100	0.06445938686140	0.05530620796940	T	T	T
0.20577340577100	0.06445938686060	0.38863954130300	T	T	T
0.20577340577100	0.06445938686220	0.72197287463600	T	T	T
0.53910673910400	0.06445938686110	0.05530620796950	T	T	T
0.53910673910400	0.06445938686040	0.38863954130300	T	T	T
0.53910673910400	0.06445938686180	0.72197287463600	T	T	T
0.87244007243700	0.06445938686170	0.05530620796970	T	T	T
0.87244007243700	0.06445938686090	0.38863954130300	T	T	T
0.87244007243700	0.06445938686240	0.72197287463600	T	T	T
0.20784402872900	0.06436539925340	0.27782755884600	T	T	T
0.20784402872900	0.06436539925320	0.61116089217900	T	T	T
0.20784402872900	0.06436539925310	0.94449422551300	T	T	T
0.54117736206200	0.06436539925300	0.27782755884600	T	T	T
0.54117736206200	0.06436539925300	0.61116089217900	T	T	T
0.54117736206200	0.06436539925290	0.94449422551300	T	T	T
0.87451069539500	0.06436539925360	0.27782755884600	T	T	T

0.87451069539500	0.06436539925350	0.61116089217900	T	T	T
0.87451069539500	0.06436539925320	0.94449422551300	T	T	T
0.20796001335600	0.06682152891000	0.16736139490900	T	T	T
0.20796001335600	0.06682152890920	0.50069472824200	T	T	T
0.20796001335600	0.06682152891060	0.83402806157600	T	T	T
0.54129334668900	0.06682152890960	0.16736139490900	T	T	T
0.54129334668900	0.06682152890890	0.50069472824200	T	T	T
0.54129334668900	0.06682152891020	0.83402806157600	T	T	T
0.87462668002300	0.06682152891000	0.16736139490900	T	T	T
0.87462668002300	0.06682152890920	0.50069472824200	T	T	T
0.87462668002300	0.06682152891100	0.83402806157600	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F

0.0000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.833333333334100	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.833333333334100	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.833333333334100	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.833333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.833333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.833333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F

0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F

0.7499999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.12611701626800	0.19584603463200	0.05673019795490	T	T	T

0.12611701626800	0.19584603463300	0.39006353128800	T	T	T
0.12611701626800	0.19584603463200	0.72339686462100	T	T	T
0.45945034960000	0.19584603463200	0.05673019795520	T	T	T
0.45945034960000	0.19584603463300	0.39006353128800	T	T	T
0.45945034960100	0.19584603463200	0.72339686462200	T	T	T
0.79278368293500	0.19584603463200	0.05673019795530	T	T	T
0.79278368293500	0.19584603463300	0.39006353128900	T	T	T
0.79278368293500	0.19584603463200	0.72339686462200	T	T	T
0.12509711963200	0.19601400463400	0.27760755935400	T	T	T
0.12509711963200	0.19601400463400	0.61094089268700	T	T	T
0.12509711963200	0.19601400463500	0.94427422602100	T	T	T
0.45843045296500	0.19601400463400	0.27760755935400	T	T	T
0.45843045296600	0.19601400463400	0.61094089268700	T	T	T
0.45843045296600	0.19601400463500	0.94427422602100	T	T	T
0.79176378629900	0.19601400463400	0.27760755935400	T	T	T
0.79176378629900	0.19601400463400	0.61094089268700	T	T	T
0.79176378629900	0.19601400463500	0.94427422602100	T	T	T
0.12533286802300	0.19899921495800	0.16347345223800	T	T	T
0.12533286802300	0.19899921495900	0.49680678557100	T	T	T
0.12533286802300	0.19899921495800	0.83014011890500	T	T	T
0.45866620135600	0.19899921495800	0.16347345223800	T	T	T
0.45866620135600	0.19899921495900	0.49680678557100	T	T	T
0.45866620135600	0.19899921495800	0.83014011890500	T	T	T
0.79199953468900	0.19899921495800	0.16347345223800	T	T	T
0.79199953468900	0.19899921495900	0.49680678557100	T	T	T
0.79199953468900	0.19899921495800	0.83014011890500	T	T	T
0.29216495392800	0.19628169301900	0.05479569291700	T	T	T
0.29216495392800	0.19628169302000	0.38812902625000	T	T	T
0.29216495392800	0.19628169301900	0.72146235958400	T	T	T
0.62549828726200	0.19628169301900	0.05479569291740	T	T	T

0.62549828726200	0.19628169302000	0.38812902625100	T	T	T
0.62549828726200	0.19628169301900	0.72146235958400	T	T	T
0.95883162059500	0.19628169301900	0.05479569291730	T	T	T
0.95883162059500	0.19628169302000	0.38812902625000	T	T	T
0.95883162059500	0.19628169301900	0.72146235958400	T	T	T
0.29187105256600	0.19624802806100	0.27763415022400	T	T	T
0.29187105256600	0.19624802806200	0.61096748355600	T	T	T
0.29187105256600	0.19624802806200	0.94430081689000	T	T	T
0.62520438589900	0.19624802806100	0.27763415022400	T	T	T
0.62520438590000	0.19624802806200	0.61096748355600	T	T	T
0.62520438590000	0.19624802806200	0.94430081689100	T	T	T
0.95853771923200	0.19624802806100	0.27763415022400	T	T	T
0.95853771923300	0.19624802806200	0.61096748355600	T	T	T
0.95853771923200	0.19624802806200	0.94430081689000	T	T	T
0.29199943501400	0.19646729704200	0.16574894671200	T	T	T
0.29199943501400	0.19646729704200	0.49908228004500	T	T	T
0.29199943501400	0.19646729704100	0.83241561337900	T	T	T
0.62533276834800	0.19646729704300	0.16574894671200	T	T	T
0.62533276834800	0.19646729704200	0.49908228004600	T	T	T
0.62533276834800	0.19646729704200	0.83241561337900	T	T	T
0.95866610168100	0.19646729704200	0.16574894671200	T	T	T
0.95866610168100	0.19646729704200	0.49908228004500	T	T	T
0.95866610168100	0.19646729704100	0.83241561337900	T	T	T
0.04296564728300	0.19640693180800	0.05518858996060	T	T	T
0.04296564728300	0.19640693180900	0.38852192329400	T	T	T
0.04296564728290	0.19640693180800	0.72185525662700	T	T	T
0.37629898061600	0.19640693180900	0.05518858996080	T	T	T
0.37629898061600	0.19640693180900	0.38852192329400	T	T	T
0.37629898061600	0.19640693180800	0.72185525662700	T	T	T
0.70963231395000	0.19640693180800	0.05518858996060	T	T	T

0.70963231395000	0.19640693180900	0.38852192329400	T	T	T
0.70963231395000	0.19640693180700	0.72185525662700	T	T	T
0.04144985915010	0.19645814694900	0.27668435316700	T	T	T
0.04144985915000	0.19645814695000	0.61001768650100	T	T	T
0.04144985915000	0.19645814695000	0.94335101983500	T	T	T
0.37478319248300	0.19645814694900	0.27668435316700	T	T	T
0.37478319248300	0.19645814695000	0.61001768650100	T	T	T
0.37478319248300	0.19645814695000	0.94335101983500	T	T	T
0.70811652581700	0.19645814694900	0.27668435316700	T	T	T
0.70811652581700	0.19645814694900	0.61001768650000	T	T	T
0.70811652581700	0.19645814694900	0.94335101983400	T	T	T
0.04147849558350	0.19650282380300	0.16580241485800	T	T	T
0.04147849558340	0.19650282380300	0.49913574819100	T	T	T
0.04147849558340	0.19650282380300	0.83246908152400	T	T	T
0.37481182891700	0.19650282380300	0.16580241485800	T	T	T
0.37481182891700	0.19650282380300	0.49913574819100	T	T	T
0.37481182891700	0.19650282380300	0.83246908152400	T	T	T
0.70814516225100	0.19650282380200	0.16580241485700	T	T	T
0.70814516225100	0.19650282380300	0.49913574819100	T	T	T
0.70814516225100	0.19650282380200	0.83246908152400	T	T	T
0.20576394280700	0.19616775642200	0.05535197687060	T	T	T
0.20576394280700	0.19616775642300	0.38868531020400	T	T	T
0.20576394280700	0.19616775642200	0.72201864353700	T	T	T
0.53909727614100	0.19616775642200	0.05535197687060	T	T	T
0.53909727614100	0.19616775642300	0.38868531020400	T	T	T
0.53909727614100	0.19616775642200	0.72201864353700	T	T	T
0.87243060947400	0.19616775642200	0.05535197687060	T	T	T
0.87243060947400	0.19616775642300	0.38868531020400	T	T	T
0.87243060947400	0.19616775642200	0.72201864353700	T	T	T
0.20787588628600	0.19639857643400	0.27780607735500	T	T	T

0.20787588628600	0.19639857643400	0.61113941068700	T	T	T
0.20787588628600	0.19639857643500	0.94447274402200	T	T	T
0.54120921961900	0.19639857643400	0.27780607735500	T	T	T
0.54120921961900	0.19639857643500	0.61113941068700	T	T	T
0.54120921961900	0.19639857643500	0.94447274402100	T	T	T
0.87454255295300	0.19639857643400	0.27780607735400	T	T	T
0.87454255295300	0.19639857643400	0.61113941068700	T	T	T
0.87454255295200	0.19639857643400	0.94447274402100	T	T	T
0.20797070994500	0.19600604518600	0.16603515651000	T	T	T
0.20797070994500	0.19600604518600	0.49936848984300	T	T	T
0.20797070994500	0.19600604518600	0.83270182317600	T	T	T
0.54130404327800	0.19600604518600	0.16603515651000	T	T	T
0.54130404327800	0.19600604518600	0.49936848984300	T	T	T
0.54130404327800	0.19600604518600	0.83270182317700	T	T	T
0.87463737661100	0.19600604518600	0.16603515651000	T	T	T
0.87463737661100	0.19600604518500	0.49936848984300	T	T	T
0.87463737661100	0.19600604518600	0.83270182317600	T	T	T
0.00065434182387	0.24500537285600	0.00752436628274	T	T	T
0.00065434182423	0.24500537285500	0.34085769961600	T	T	T
0.00065434182424	0.24500537285600	0.67419103295000	T	T	T
0.33398767515700	0.24500537285500	0.00752436628256	T	T	T
0.33398767515700	0.24500537285500	0.34085769961500	T	T	T
0.33398767515700	0.24500537285600	0.67419103295000	T	T	T
0.66732100849100	0.24500537285600	0.00752436628254	T	T	T
0.66732100849100	0.24500537285500	0.34085769961500	T	T	T
0.66732100849100	0.24500537285600	0.67419103295000	T	T	T
0.33243680723500	0.24500369267900	0.22993851678700	T	T	T
0.33243680723500	0.24500369268000	0.56327185012000	T	T	T
0.33243680723500	0.24500369267900	0.89660518345400	T	T	T
0.66577014056800	0.24500369267900	0.22993851678700	T	T	T

0.66577014056900	0.24500369268000	0.56327185012000	T	T	T
0.66577014056900	0.24500369267900	0.89660518345400	T	T	T
0.99910347390200	0.24500369268000	0.22993851678700	T	T	T
0.99910347390200	0.24500369268000	0.56327185012000	T	T	T
0.99910347390200	0.24500369268000	0.89660518345400	T	T	T
0.00115843158670	0.24484530657200	0.11791873598300	T	T	T
0.00115843158647	0.24484530657200	0.45125206931700	T	T	T
0.00115843158658	0.24484530657200	0.78458540265000	T	T	T
0.33449176492000	0.24484530657200	0.11791873598400	T	T	T
0.33449176492000	0.24484530657200	0.45125206931700	T	T	T
0.33449176492000	0.24484530657200	0.78458540265100	T	T	T
0.66782509825400	0.24484530657200	0.11791873598400	T	T	T
0.66782509825300	0.24484530657200	0.45125206931700	T	T	T
0.66782509825300	0.24484530657200	0.78458540265100	T	T	T
0.16600203917500	0.24506653375200	0.00904424843639	T	T	T
0.16600203917500	0.24506653375200	0.34237758176900	T	T	T
0.16600203917500	0.24506653375300	0.67571091510300	T	T	T
0.49933537250800	0.24506653375200	0.00904424843662	T	T	T
0.49933537250800	0.24506653375200	0.34237758177000	T	T	T
0.49933537250800	0.24506653375300	0.67571091510400	T	T	T
0.83266870584100	0.24506653375200	0.00904424843652	T	T	T
0.83266870584100	0.24506653375200	0.34237758177000	T	T	T
0.83266870584100	0.24506653375200	0.67571091510300	T	T	T
0.16524471919700	0.24864009346700	0.22561139223500	T	T	T
0.16524471919700	0.24864009346700	0.55894472556900	T	T	T
0.16524471919800	0.24864009346700	0.89227805890200	T	T	T
0.49857805253100	0.24864009346700	0.22561139223500	T	T	T
0.49857805253000	0.24864009346700	0.55894472556900	T	T	T
0.49857805253100	0.24864009346700	0.89227805890200	T	T	T
0.83191138586300	0.24864009346700	0.22561139223500	T	T	T

0.83191138586300	0.24864009346600	0.55894472557000	T	T	T
0.83191138586400	0.24864009346700	0.89227805890200	T	T	T
0.16307259004400	0.27981071810500	0.10123227718000	T	T	T
0.16307259004400	0.27981071810400	0.43456561051200	T	T	T
0.16307259004400	0.27981071810500	0.76789894384600	T	T	T
0.49640592337700	0.27981071810500	0.10123227718000	T	T	T
0.49640592337700	0.27981071810400	0.43456561051200	T	T	T
0.49640592337700	0.27981071810500	0.76789894384600	T	T	T
0.82973925671100	0.27981071810400	0.10123227718000	T	T	T
0.82973925671100	0.27981071810300	0.43456561051300	T	T	T
0.82973925671100	0.27981071810400	0.76789894384600	T	T	T
0.08344788513230	0.24482718787800	0.00753507303512	T	T	T
0.08344788513230	0.24482718787800	0.34086840636900	T	T	T
0.08344788513220	0.24482718787800	0.67420173970200	T	T	T
0.41678121846500	0.24482718787800	0.00753507303518	T	T	T
0.41678121846500	0.24482718787700	0.34086840636900	T	T	T
0.41678121846500	0.24482718787800	0.67420173970300	T	T	T
0.75011455179900	0.24482718787700	0.00753507303515	T	T	T
0.75011455179900	0.24482718787700	0.34086840636800	T	T	T
0.75011455179900	0.24482718787800	0.67420173970300	T	T	T
0.08122066360320	0.24473699377300	0.22826508400100	T	T	T
0.08122066360310	0.24473699377300	0.56159841733400	T	T	T
0.08122066360300	0.24473699377200	0.89493175066700	T	T	T
0.41455399693700	0.24473699377200	0.22826508400100	T	T	T
0.41455399693600	0.24473699377300	0.56159841733400	T	T	T
0.41455399693600	0.24473699377200	0.89493175066700	T	T	T
0.74788733027000	0.24473699377200	0.22826508400100	T	T	T
0.74788733027000	0.24473699377300	0.56159841733400	T	T	T
0.74788733027000	0.24473699377200	0.89493175066700	T	T	T
0.08364316313700	0.24826592772200	0.12017573306600	T	T	T

0.08364316313720	0.24826592772200	0.45350906639900	T	T	T
0.08364316313700	0.24826592772200	0.78684239973300	T	T	T
0.41697649647000	0.24826592772200	0.12017573306600	T	T	T
0.41697649647100	0.24826592772200	0.45350906639900	T	T	T
0.41697649647100	0.24826592772200	0.78684239973300	T	T	T
0.75030982980400	0.24826592772200	0.12017573306600	T	T	T
0.75030982980400	0.24826592772100	0.45350906639900	T	T	T
0.75030982980400	0.24826592772100	0.78684239973200	T	T	T
0.24987192369300	0.24489206640300	0.00768271319582	T	T	T
0.24987192369300	0.24489206640300	0.34101604652900	T	T	T
0.24987192369300	0.24489206640400	0.67434937986300	T	T	T
0.58320525702600	0.24489206640300	0.00768271319578	T	T	T
0.58320525702600	0.24489206640300	0.34101604652900	T	T	T
0.58320525702600	0.24489206640400	0.67434937986300	T	T	T
0.91653859036000	0.24489206640300	0.00768271319589	T	T	T
0.91653859036000	0.24489206640300	0.34101604652900	T	T	T
0.91653859036000	0.24489206640300	0.67434937986300	T	T	T
0.25008846605900	0.24484512424800	0.22978882072700	T	T	T
0.25008846605900	0.24484512424700	0.56312215406100	T	T	T
0.25008846605900	0.24484512424700	0.89645548739300	T	T	T
0.58342179939200	0.24484512424700	0.22978882072600	T	T	T
0.58342179939200	0.24484512424700	0.56312215406000	T	T	T
0.58342179939200	0.24484512424700	0.89645548739300	T	T	T
0.91675513272600	0.24484512424700	0.22978882072700	T	T	T
0.91675513272600	0.24484512424600	0.56312215406100	T	T	T
0.91675513272500	0.24484512424700	0.89645548739300	T	T	T
0.25445896855700	0.24452042247200	0.11567076026000	T	T	T
0.25445896855700	0.24452042247100	0.44900409359300	T	T	T
0.25445896855700	0.24452042247200	0.78233742692700	T	T	T
0.58779230189000	0.24452042247200	0.11567076026000	T	T	T

0.58779230189000	0.24452042247100	0.44900409359300	T	T	T
0.58779230189000	0.24452042247200	0.78233742692700	T	T	T
0.92112563522300	0.24452042247200	0.11567076026000	T	T	T
0.92112563522300	0.24452042247100	0.44900409359300	T	T	T
0.92112563522300	0.24452042247100	0.78233742692700	T	T	T
0.12461897632600	0.99532690096000	0.03143091184340	T	T	T
0.12461897632600	0.99532690096000	0.36476424517700	T	T	T
0.12461897632600	0.99532690096000	0.69809757851000	T	T	T
0.45795230965900	0.99532690096000	0.03143091184330	T	T	T
0.45795230965900	0.99532690096000	0.36476424517600	T	T	T
0.45795230965900	0.99532690096000	0.69809757851000	T	T	T
0.79128564299200	0.99532690096100	0.03143091184310	T	T	T
0.79128564299300	0.99532690096100	0.36476424517600	T	T	T
0.79128564299300	0.99532690096000	0.69809757851000	T	T	T
0.12320469554800	0.99860379762800	0.25193576190000	T	T	T
0.12320469554800	0.99860379762900	0.58526909523300	T	T	T
0.12320469554800	0.99860379762900	0.91860242856600	T	T	T
0.45653802888100	0.99860379762900	0.25193576190000	T	T	T
0.45653802888200	0.99860379762900	0.58526909523300	T	T	T
0.45653802888200	0.99860379762900	0.91860242856600	T	T	T
0.78987136221400	0.99860379762800	0.25193576190000	T	T	T
0.78987136221400	0.99860379762900	0.58526909523300	T	T	T
0.78987136221400	0.99860379762900	0.91860242856600	T	T	T
0.12555892171400	0.99521988367200	0.14191580016100	T	T	T
0.12555892171400	0.99521988367200	0.47524913349400	T	T	T
0.12555892171400	0.99521988367200	0.80858246682800	T	T	T
0.45889225504700	0.99521988367200	0.14191580016100	T	T	T
0.45889225504700	0.99521988367200	0.47524913349500	T	T	T
0.45889225504700	0.99521988367200	0.80858246682800	T	T	T
0.79222558838000	0.99521988367200	0.14191580016100	T	T	T

0.79222558838000	0.99521988367200	0.47524913349400	T	T	T
0.79222558838000	0.99521988367200	0.80858246682800	T	T	T
0.29197791754400	0.99570105809900	0.03050990434360	T	T	T
0.29197791754500	0.99570105809900	0.36384323767700	T	T	T
0.29197791754500	0.99570105809800	0.69717657101000	T	T	T
0.62531125087800	0.99570105809800	0.03050990434370	T	T	T
0.62531125087800	0.99570105809900	0.36384323767700	T	T	T
0.62531125087800	0.99570105809800	0.69717657101000	T	T	T
0.95864458421100	0.99570105809800	0.03050990434360	T	T	T
0.95864458421100	0.99570105809900	0.36384323767700	T	T	T
0.95864458421100	0.99570105809800	0.69717657101000	T	T	T
0.29098802704200	0.99504717499500	0.25357027746100	T	T	T
0.29098802704200	0.99504717499500	0.58690361079300	T	T	T
0.29098802704200	0.99504717499500	0.92023694412700	T	T	T
0.62432136037500	0.99504717499500	0.25357027746100	T	T	T
0.62432136037500	0.99504717499500	0.58690361079400	T	T	T
0.62432136037500	0.99504717499500	0.92023694412700	T	T	T
0.95765469370800	0.99504717499500	0.25357027746100	T	T	T
0.95765469370800	0.99504717499500	0.58690361079300	T	T	T
0.95765469370800	0.99504717499500	0.92023694412700	T	T	T
0.29296345093600	0.99573518716900	0.14126096426200	T	T	T
0.29296345093600	0.99573518716900	0.47459429759600	T	T	T
0.29296345093600	0.99573518716900	0.80792763092900	T	T	T
0.62629678426900	0.99573518716900	0.14126096426200	T	T	T
0.62629678426900	0.99573518716900	0.47459429759600	T	T	T
0.62629678426900	0.99573518716900	0.80792763092900	T	T	T
0.95963011760300	0.99573518716900	0.14126096426200	T	T	T
0.95963011760300	0.99573518716900	0.47459429759600	T	T	T
0.95963011760300	0.99573518716900	0.80792763092900	T	T	T
0.04200821538230	0.99539619382600	0.03089127402780	T	T	T

0.04200821538230	0.99539619382600	0.36422460736100	T	T	T
0.04200821538230	0.99539619382500	0.69755794069400	T	T	T
0.37534154871600	0.99539619382600	0.03089127402790	T	T	T
0.37534154871600	0.99539619382600	0.36422460736100	T	T	T
0.37534154871600	0.99539619382600	0.69755794069400	T	T	T
0.70867488204900	0.99539619382600	0.03089127402790	T	T	T
0.70867488204900	0.99539619382500	0.36422460736100	T	T	T
0.70867488204900	0.99539619382500	0.69755794069400	T	T	T
0.04069334203280	0.99495709455600	0.25287376360100	T	T	T
0.04069334203280	0.99495709455600	0.58620709693400	T	T	T
0.04069334203290	0.99495709455500	0.91954043026800	T	T	T
0.37402667536700	0.99495709455600	0.25287376360100	T	T	T
0.37402667536600	0.99495709455600	0.58620709693400	T	T	T
0.37402667536700	0.99495709455500	0.91954043026800	T	T	T
0.70736000870000	0.99495709455600	0.25287376360100	T	T	T
0.70736000870000	0.99495709455600	0.58620709693400	T	T	T
0.70736000870000	0.99495709455500	0.91954043026800	T	T	T
0.04128323742840	0.99519042104500	0.14219599465900	T	T	T
0.04128323742860	0.99519042104600	0.47552932799300	T	T	T
0.04128323742830	0.99519042104600	0.80886266132600	T	T	T
0.37461657076200	0.99519042104600	0.14219599465900	T	T	T
0.37461657076200	0.99519042104600	0.47552932799300	T	T	T
0.37461657076200	0.99519042104600	0.80886266132600	T	T	T
0.70794990409500	0.99519042104600	0.14219599465900	T	T	T
0.70794990409500	0.99519042104600	0.47552932799300	T	T	T
0.70794990409500	0.99519042104600	0.80886266132600	T	T	T
0.20841413963400	0.99529522640900	0.03100634585890	T	T	T
0.20841413963400	0.99529522640900	0.36433967919200	T	T	T
0.20841413963400	0.99529522640900	0.69767301252600	T	T	T
0.54174747296700	0.99529522640900	0.03100634585890	T	T	T

0.54174747296700	0.99529522640900	0.36433967919200	T	T	T
0.54174747296700	0.99529522640900	0.69767301252600	T	T	T
0.87508080630100	0.99529522640900	0.03100634585910	T	T	T
0.87508080630000	0.99529522640900	0.36433967919200	T	T	T
0.87508080630000	0.99529522640900	0.69767301252600	T	T	T
0.20656801205800	0.99741048624400	0.25126170889900	T	T	T
0.20656801205800	0.99741048624400	0.58459504223200	T	T	T
0.20656801205800	0.99741048624400	0.91792837556500	T	T	T
0.53990134539200	0.99741048624400	0.25126170889900	T	T	T
0.53990134539200	0.99741048624400	0.58459504223200	T	T	T
0.53990134539200	0.99741048624400	0.91792837556500	T	T	T
0.87323467872500	0.99741048624400	0.25126170889900	T	T	T
0.87323467872500	0.99741048624400	0.58459504223200	T	T	T
0.87323467872500	0.99741048624400	0.91792837556500	T	T	T
0.20894956716700	0.00624797452630	0.13553829938600	T	T	T
0.20894956716700	0.00624797452608	0.46887163271900	T	T	T
0.20894956716700	0.00624797452669	0.80220496605200	T	T	T
0.54228290050000	0.00624797452621	0.13553829938500	T	T	T
0.54228290050000	0.00624797452600	0.46887163271900	T	T	T
0.54228290050000	0.00624797452659	0.80220496605200	T	T	T
0.87561623383400	0.00624797452673	0.13553829938600	T	T	T
0.87561623383400	0.00624797452649	0.46887163271900	T	T	T
0.87561623383400	0.00624797452712	0.80220496605200	T	T	T
0.00063287283332	0.06678357362580	0.08240540583640	T	T	T
0.00063287283346	0.06678357362490	0.41573873916900	T	T	T
0.00063287283325	0.06678357362520	0.74907207250300	T	T	T
0.33396620616600	0.06678357362550	0.08240540583640	T	T	T
0.33396620616600	0.06678357362460	0.41573873917000	T	T	T
0.33396620616600	0.06678357362490	0.74907207250300	T	T	T
0.66729953950100	0.06678357362580	0.08240540583650	T	T	T

0.66729953950100	0.06678357362500	0.41573873917000	T	T	T
0.66729953950100	0.06678357362520	0.74907207250300	T	T	T
0.00025621243033	0.06635071463410	0.30500393101400	T	T	T
0.00025621243022	0.06635071462890	0.63833726434600	T	T	T
0.00025621243029	0.06635071463110	0.97167059768000	T	T	T
0.33358954576300	0.06635071463410	0.30500393101400	T	T	T
0.33358954576300	0.06635071462900	0.63833726434600	T	T	T
0.33358954576300	0.06635071463120	0.97167059768000	T	T	T
0.66692287909800	0.06635071463420	0.30500393101400	T	T	T
0.66692287909800	0.06635071462920	0.63833726434600	T	T	T
0.66692287909800	0.06635071463140	0.97167059768000	T	T	T
0.33314758271200	0.06629227672500	0.19408416500700	T	T	T
0.33314758271200	0.06629227672550	0.52741749834000	T	T	T
0.33314758271200	0.06629227672580	0.86075083167400	T	T	T
0.66648091604700	0.06629227672500	0.19408416500600	T	T	T
0.66648091604700	0.06629227672550	0.52741749834000	T	T	T
0.66648091604700	0.06629227672580	0.86075083167300	T	T	T
0.99981424937900	0.06629227672490	0.19408416500700	T	T	T
0.99981424937900	0.06629227672540	0.52741749834000	T	T	T
0.99981424937900	0.06629227672570	0.86075083167400	T	T	T
0.16698756538900	0.06316021983710	0.08558908010490	T	T	T
0.16698756538900	0.06316021983660	0.41892241343800	T	T	T
0.16698756538900	0.06316021983660	0.75225574677100	T	T	T
0.50032089872300	0.06316021983730	0.08558908010500	T	T	T
0.50032089872300	0.06316021983670	0.41892241343800	T	T	T
0.50032089872200	0.06316021983670	0.75225574677100	T	T	T
0.83365423205500	0.06316021983720	0.08558908010480	T	T	T
0.83365423205500	0.06316021983670	0.41892241343800	T	T	T
0.83365423205500	0.06316021983670	0.75225574677100	T	T	T
0.16640094375200	0.06567691441980	0.30554963368900	T	T	T

0.16640094375200	0.06567691441480	0.63888296702100	T	T	T
0.16640094375200	0.06567691441700	0.97221630035500	T	T	T
0.49973427708600	0.06567691442010	0.30554963368800	T	T	T
0.49973427708600	0.06567691441510	0.63888296702100	T	T	T
0.49973427708600	0.06567691441730	0.97221630035500	T	T	T
0.83306761041800	0.06567691442000	0.30554963368800	T	T	T
0.83306761041900	0.06567691441510	0.63888296702100	T	T	T
0.83306761041900	0.06567691441730	0.97221630035500	T	T	T
0.16571358178100	0.06813207358970	0.19341662512000	T	T	T
0.16571358178100	0.06813207359010	0.52674995845400	T	T	T
0.16571358178100	0.06813207359070	0.86008329178700	T	T	T
0.49904691511400	0.06813207358980	0.19341662512000	T	T	T
0.49904691511400	0.06813207359030	0.52674995845400	T	T	T
0.49904691511400	0.06813207359080	0.86008329178700	T	T	T
0.83238024844700	0.06813207358950	0.19341662512100	T	T	T
0.83238024844800	0.06813207358990	0.52674995845400	T	T	T
0.83238024844800	0.06813207359050	0.86008329178800	T	T	T
0.08433595828290	0.06572182449210	0.08338774240500	T	T	T
0.08433595828280	0.06572182449170	0.41672107573800	T	T	T
0.08433595828300	0.06572182449150	0.75005440907200	T	T	T
0.41766929161600	0.06572182449240	0.08338774240480	T	T	T
0.41766929161600	0.06572182449200	0.41672107573800	T	T	T
0.41766929161700	0.06572182449180	0.75005440907100	T	T	T
0.75100262495000	0.06572182449230	0.08338774240500	T	T	T
0.75100262494900	0.06572182449190	0.41672107573800	T	T	T
0.75100262495000	0.06572182449170	0.75005440907200	T	T	T
0.08301267865360	0.06644192975040	0.30488740733900	T	T	T
0.08301267865360	0.06644192974550	0.63822074067100	T	T	T
0.08301267865340	0.06644192974780	0.97155407400500	T	T	T
0.41634601198700	0.06644192975050	0.30488740733900	T	T	T

0.41634601198700	0.06644192974560	0.63822074067100	T	T	T
0.41634601198700	0.06644192974790	0.97155407400500	T	T	T
0.74967934532000	0.06644192975040	0.30488740733900	T	T	T
0.74967934532000	0.06644192974550	0.63822074067100	T	T	T
0.74967934532000	0.06644192974780	0.97155407400500	T	T	T
0.08356199313840	0.06717904270820	0.19329874536400	T	T	T
0.08356199313840	0.06717904270840	0.52663207869800	T	T	T
0.08356199313840	0.06717904270880	0.85996541203200	T	T	T
0.41689532647200	0.06717904270830	0.19329874536500	T	T	T
0.41689532647200	0.06717904270840	0.52663207869800	T	T	T
0.41689532647200	0.06717904270890	0.85996541203200	T	T	T
0.75022865980600	0.06717904270840	0.19329874536400	T	T	T
0.75022865980600	0.06717904270860	0.52663207869800	T	T	T
0.75022865980500	0.06717904270910	0.85996541203100	T	T	T
0.25000030179900	0.06853169531820	0.08113647071490	T	T	T
0.25000030179900	0.06853169531730	0.41446980404800	T	T	T
0.25000030179900	0.06853169531770	0.74780313738100	T	T	T
0.58333363513200	0.06853169531800	0.08113647071500	T	T	T
0.58333363513200	0.06853169531710	0.41446980404800	T	T	T
0.58333363513200	0.06853169531750	0.74780313738200	T	T	T
0.91666696846500	0.06853169531810	0.08113647071500	T	T	T
0.91666696846500	0.06853169531710	0.41446980404800	T	T	T
0.91666696846500	0.06853169531760	0.74780313738200	T	T	T
0.24995362708900	0.06622264500960	0.30496030962400	T	T	T
0.24995362708900	0.06622264500420	0.63829364295700	T	T	T
0.24995362709000	0.06622264500690	0.97162697629100	T	T	T
0.58328696042300	0.06622264500960	0.30496030962400	T	T	T
0.58328696042300	0.06622264500410	0.63829364295700	T	T	T
0.58328696042300	0.06622264500680	0.97162697629100	T	T	T
0.91662029375600	0.06622264500980	0.30496030962400	T	T	T

0.91662029375600	0.06622264500430	0.63829364295700	T	T	T
0.91662029375600	0.06622264500700	0.97162697629100	T	T	T
0.25024338602600	0.06624871683550	0.19405143133500	T	T	T
0.25024338602600	0.06624871683590	0.52738476466800	T	T	T
0.25024338602600	0.06624871683640	0.86071809800200	T	T	T
0.58357671936000	0.06624871683550	0.19405143133500	T	T	T
0.58357671935900	0.06624871683600	0.52738476466800	T	T	T
0.58357671936000	0.06624871683640	0.86071809800200	T	T	T
0.91691005269300	0.06624871683570	0.19405143133500	T	T	T
0.91691005269300	0.06624871683620	0.52738476466800	T	T	T
0.91691005269300	0.06624871683660	0.86071809800200	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F

0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F

0.54166666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F

0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666666900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00056089518631	0.19404418764300	0.08244091285990	T	T	T

0.00056089518629	0.19404418764300	0.41577424619300	T	T	T
0.00056089518600	0.19404418764300	0.74910757952600	T	T	T
0.33389422851900	0.19404418764300	0.08244091286020	T	T	T
0.33389422851900	0.19404418764300	0.41577424619300	T	T	T
0.33389422851900	0.19404418764300	0.74910757952700	T	T	T
0.66722756185400	0.19404418764300	0.08244091286020	T	T	T
0.66722756185400	0.19404418764300	0.41577424619300	T	T	T
0.66722756185300	0.19404418764300	0.74910757952700	T	T	T
0.00026419168548	0.19440395888100	0.30500012441100	T	T	T
0.00026419168554	0.19440395888700	0.63833345774300	T	T	T
0.00026419168538	0.19440395888400	0.97166679107700	T	T	T
0.33359752501900	0.19440395888100	0.30500012441000	T	T	T
0.33359752501900	0.19440395888600	0.63833345774300	T	T	T
0.33359752501800	0.19440395888400	0.97166679107700	T	T	T
0.66693085835300	0.19440395888100	0.30500012441000	T	T	T
0.66693085835300	0.19440395888600	0.63833345774300	T	T	T
0.66693085835200	0.19440395888400	0.97166679107700	T	T	T
0.33317305420200	0.19445879708000	0.19399617293300	T	T	T
0.33317305420200	0.19445879708000	0.52732950626600	T	T	T
0.33317305420200	0.19445879707900	0.86066283960000	T	T	T
0.66650638753600	0.19445879708000	0.19399617293300	T	T	T
0.66650638753700	0.19445879708000	0.52732950626700	T	T	T
0.66650638753700	0.19445879708000	0.86066283960000	T	T	T
0.99983972086900	0.19445879708000	0.19399617293300	T	T	T
0.99983972086900	0.19445879708000	0.52732950626700	T	T	T
0.99983972086900	0.19445879708000	0.86066283960000	T	T	T
0.16677796151800	0.19733872526600	0.08549655615390	T	T	T
0.16677796151800	0.19733872526500	0.41882988948700	T	T	T
0.16677796151800	0.19733872526600	0.75216322282000	T	T	T
0.50011129485100	0.19733872526600	0.08549655615380	T	T	T

0.50011129485100	0.19733872526500	0.41882988948700	T	T	T
0.50011129485200	0.19733872526600	0.75216322282000	T	T	T
0.83344462818500	0.19733872526600	0.08549655615390	T	T	T
0.83344462818500	0.19733872526500	0.41882988948700	T	T	T
0.83344462818500	0.19733872526600	0.75216322282000	T	T	T
0.16642794138800	0.19518434331300	0.30553126488100	T	T	T
0.16642794138800	0.19518434331800	0.63886459821400	T	T	T
0.16642794138800	0.19518434331600	0.97219793154700	T	T	T
0.49976127472100	0.19518434331300	0.30553126488100	T	T	T
0.49976127472100	0.19518434331800	0.63886459821400	T	T	T
0.49976127472100	0.19518434331600	0.97219793154800	T	T	T
0.83309460805400	0.19518434331300	0.30553126488100	T	T	T
0.83309460805400	0.19518434331800	0.63886459821400	T	T	T
0.83309460805400	0.19518434331600	0.97219793154800	T	T	T
0.16610340494200	0.19334925994100	0.19300899234500	T	T	T
0.16610340494200	0.19334925994100	0.52634232567900	T	T	T
0.16610340494200	0.19334925994100	0.85967565901200	T	T	T
0.49943673827600	0.19334925994100	0.19300899234500	T	T	T
0.49943673827500	0.19334925994100	0.52634232567900	T	T	T
0.49943673827600	0.19334925994000	0.85967565901200	T	T	T
0.83277007160900	0.19334925994100	0.19300899234500	T	T	T
0.83277007160900	0.19334925994100	0.52634232567900	T	T	T
0.83277007160900	0.19334925994000	0.85967565901200	T	T	T
0.08368241765270	0.19575520708900	0.08403702365830	T	T	T
0.08368241765270	0.19575520708900	0.41737035699100	T	T	T
0.08368241765260	0.19575520708900	0.75070369032500	T	T	T
0.41701575098600	0.19575520708900	0.08403702365820	T	T	T
0.41701575098600	0.19575520708900	0.41737035699100	T	T	T
0.41701575098600	0.19575520708900	0.75070369032500	T	T	T
0.75034908432000	0.19575520708800	0.08403702365810	T	T	T

0.75034908432000	0.19575520708900	0.41737035699100	T	T	T
0.75034908432000	0.19575520708800	0.75070369032500	T	T	T
0.08310402439590	0.19439310394500	0.30483048758200	T	T	T
0.08310402439580	0.19439310395000	0.63816382091500	T	T	T
0.08310402439600	0.19439310394800	0.97149715424800	T	T	T
0.41643735772900	0.19439310394500	0.30483048758200	T	T	T
0.41643735772900	0.19439310395100	0.63816382091500	T	T	T
0.41643735772900	0.19439310394800	0.97149715424800	T	T	T
0.74977069106300	0.19439310394600	0.30483048758200	T	T	T
0.74977069106300	0.19439310395100	0.63816382091500	T	T	T
0.74977069106300	0.19439310394800	0.97149715424800	T	T	T
0.08366502128910	0.19383354324000	0.19316090117500	T	T	T
0.08366502128900	0.19383354324000	0.52649423450900	T	T	T
0.08366502128900	0.19383354323900	0.85982756784200	T	T	T
0.41699835462300	0.19383354324000	0.19316090117500	T	T	T
0.41699835462200	0.19383354324000	0.52649423450900	T	T	T
0.41699835462200	0.19383354323900	0.85982756784200	T	T	T
0.75033168795600	0.19383354324000	0.19316090117500	T	T	T
0.75033168795600	0.19383354324000	0.52649423450900	T	T	T
0.75033168795600	0.19383354323900	0.85982756784200	T	T	T
0.24992055357300	0.19301222796500	0.08150920476590	T	T	T
0.24992055357300	0.19301222796500	0.41484253809900	T	T	T
0.24992055357300	0.19301222796500	0.74817587143200	T	T	T
0.58325388690700	0.19301222796500	0.08150920476600	T	T	T
0.58325388690700	0.19301222796500	0.41484253809900	T	T	T
0.58325388690700	0.19301222796500	0.74817587143200	T	T	T
0.91658722024000	0.19301222796500	0.08150920476610	T	T	T
0.91658722024000	0.19301222796500	0.41484253809900	T	T	T
0.91658722024000	0.19301222796500	0.74817587143200	T	T	T
0.24996552200600	0.19453833117000	0.30494596236800	T	T	T

0.24996552200600	0.19453833117400	0.63827929570100	T	T	T
0.24996552200600	0.19453833117200	0.97161262903500	T	T	T
0.58329885534000	0.19453833117000	0.30494596236800	T	T	T
0.58329885534000	0.19453833117400	0.63827929570000	T	T	T
0.58329885534000	0.19453833117200	0.97161262903400	T	T	T
0.91663218867300	0.19453833117000	0.30494596236800	T	T	T
0.91663218867300	0.19453833117400	0.63827929570100	T	T	T
0.91663218867300	0.19453833117200	0.97161262903500	T	T	T
0.24996983850400	0.19473418803100	0.19370877275300	T	T	T
0.24996983850400	0.19473418803100	0.52704210608600	T	T	T
0.24996983850300	0.19473418803000	0.86037543941900	T	T	T
0.58330317183700	0.19473418803100	0.19370877275200	T	T	T
0.58330317183700	0.19473418803000	0.52704210608600	T	T	T
0.58330317183700	0.19473418803000	0.86037543941900	T	T	T
0.91663650517000	0.19473418803100	0.19370877275200	T	T	T
0.91663650517000	0.19473418803000	0.52704210608600	T	T	T
0.91663650517000	0.19473418803000	0.86037543941900	T	T	T
0.12442847690200	0.26492757233300	0.03172672031060	T	T	T
0.12442847690200	0.26492757233300	0.36506005364400	T	T	T
0.12442847690200	0.26492757233300	0.69839338697700	T	T	T
0.45776181023400	0.26492757233300	0.03172672031070	T	T	T
0.45776181023400	0.26492757233300	0.36506005364400	T	T	T
0.45776181023400	0.26492757233300	0.69839338697700	T	T	T
0.79109514356800	0.26492757233300	0.03172672031070	T	T	T
0.79109514356800	0.26492757233300	0.36506005364400	T	T	T
0.79109514356800	0.26492757233300	0.69839338697700	T	T	T
0.12376323633000	0.26209815689600	0.25150658995500	T	T	T
0.12376323632900	0.26209815689600	0.58483992328800	T	T	T
0.12376323633000	0.26209815689600	0.91817325662100	T	T	T
0.45709656966300	0.26209815689600	0.25150658995500	T	T	T

0.45709656966300	0.26209815689500	0.58483992328800	T	T	T
0.45709656966300	0.26209815689600	0.91817325662100	T	T	T
0.79042990299600	0.26209815689500	0.25150658995500	T	T	T
0.79042990299600	0.26209815689500	0.58483992328800	T	T	T
0.79042990299600	0.26209815689500	0.91817325662100	T	T	T
0.12596968784800	0.26715994569900	0.14133133855100	T	T	T
0.12596968784800	0.26715994569900	0.47466467188300	T	T	T
0.12596968784800	0.26715994569900	0.80799800521700	T	T	T
0.45930302118100	0.26715994569900	0.14133133855100	T	T	T
0.45930302118200	0.26715994569900	0.47466467188300	T	T	T
0.45930302118200	0.26715994569900	0.80799800521700	T	T	T
0.79263635451500	0.26715994569900	0.14133133855100	T	T	T
0.79263635451500	0.26715994569900	0.47466467188300	T	T	T
0.79263635451500	0.26715994569900	0.80799800521700	T	T	T
0.29194652188400	0.26490997169600	0.03055272258520	T	T	T
0.29194652188400	0.26490997169600	0.36388605591800	T	T	T
0.29194652188400	0.26490997169600	0.69721938925100	T	T	T
0.62527985521700	0.26490997169600	0.03055272258530	T	T	T
0.62527985521700	0.26490997169600	0.36388605591800	T	T	T
0.62527985521700	0.26490997169600	0.69721938925200	T	T	T
0.95861318855000	0.26490997169600	0.03055272258530	T	T	T
0.95861318855000	0.26490997169600	0.36388605591800	T	T	T
0.95861318855000	0.26490997169600	0.69721938925100	T	T	T
0.29109328087300	0.26548394280500	0.25351310380500	T	T	T
0.29109328087300	0.26548394280600	0.58684643713800	T	T	T
0.29109328087300	0.26548394280600	0.92017977047200	T	T	T
0.62442661420600	0.26548394280500	0.25351310380500	T	T	T
0.62442661420600	0.26548394280500	0.58684643713800	T	T	T
0.62442661420600	0.26548394280500	0.92017977047100	T	T	T
0.95775994754000	0.26548394280500	0.25351310380500	T	T	T

0.95775994754000	0.26548394280500	0.58684643713800	T	T	T
0.95775994753900	0.26548394280600	0.92017977047100	T	T	T
0.29318783931600	0.26544270081300	0.14148011023800	T	T	T
0.29318783931600	0.26544270081300	0.47481344357100	T	T	T
0.29318783931600	0.26544270081300	0.80814677690500	T	T	T
0.62652117264900	0.26544270081300	0.14148011023800	T	T	T
0.62652117264900	0.26544270081300	0.47481344357100	T	T	T
0.62652117264900	0.26544270081300	0.80814677690500	T	T	T
0.95985450598300	0.26544270081400	0.14148011023800	T	T	T
0.95985450598200	0.26544270081300	0.47481344357100	T	T	T
0.95985450598300	0.26544270081300	0.80814677690500	T	T	T
0.04195227942030	0.26525805500300	0.03089761203420	T	T	T
0.04195227942020	0.26525805500300	0.36423094536700	T	T	T
0.04195227942020	0.26525805500300	0.69756427870100	T	T	T
0.37528561275300	0.26525805500300	0.03089761203430	T	T	T
0.37528561275300	0.26525805500300	0.36423094536700	T	T	T
0.37528561275300	0.26525805500300	0.69756427870100	T	T	T
0.70861894608700	0.26525805500300	0.03089761203420	T	T	T
0.70861894608700	0.26525805500300	0.36423094536700	T	T	T
0.70861894608700	0.26525805500300	0.69756427870100	T	T	T
0.04080870835020	0.26563425226400	0.25288285857300	T	T	T
0.04080870835050	0.26563425226400	0.58621619190700	T	T	T
0.04080870835040	0.26563425226400	0.91954952524000	T	T	T
0.37414204168400	0.26563425226400	0.25288285857300	T	T	T
0.37414204168400	0.26563425226300	0.58621619190700	T	T	T
0.37414204168400	0.26563425226400	0.91954952524000	T	T	T
0.70747537501700	0.26563425226400	0.25288285857300	T	T	T
0.70747537501700	0.26563425226400	0.58621619190700	T	T	T
0.70747537501700	0.26563425226400	0.91954952524000	T	T	T
0.04103701586190	0.26601207363100	0.14249810755200	T	T	T

0.04103701586200	0.26601207363100	0.47583144088500	T	T	T
0.04103701586180	0.26601207363100	0.80916477421800	T	T	T
0.37437034919500	0.26601207363100	0.14249810755200	T	T	T
0.37437034919500	0.26601207363100	0.47583144088500	T	T	T
0.37437034919500	0.26601207363100	0.80916477421800	T	T	T
0.70770368252900	0.26601207363100	0.14249810755200	T	T	T
0.70770368252900	0.26601207363100	0.47583144088500	T	T	T
0.70770368252900	0.26601207363100	0.80916477421800	T	T	T
0.20833911261800	0.26534302232800	0.03104879384350	T	T	T
0.20833911261800	0.26534302232800	0.36438212717700	T	T	T
0.20833911261800	0.26534302232800	0.69771546051000	T	T	T
0.54167244595100	0.26534302232800	0.03104879384330	T	T	T
0.54167244595000	0.26534302232800	0.36438212717600	T	T	T
0.54167244595100	0.26534302232800	0.69771546051000	T	T	T
0.87500577928400	0.26534302232800	0.03104879384350	T	T	T
0.87500577928400	0.26534302232800	0.36438212717700	T	T	T
0.87500577928400	0.26534302232800	0.69771546051000	T	T	T
0.20714465803700	0.26423298247100	0.25155258575200	T	T	T
0.20714465803700	0.26423298247100	0.58488591908600	T	T	T
0.20714465803700	0.26423298247100	0.91821925241900	T	T	T
0.54047799137100	0.26423298247100	0.25155258575200	T	T	T
0.54047799137100	0.26423298247100	0.58488591908600	T	T	T
0.54047799137100	0.26423298247100	0.91821925241900	T	T	T
0.87381132470400	0.26423298247100	0.25155258575200	T	T	T
0.87381132470400	0.26423298247100	0.58488591908600	T	T	T
0.87381132470400	0.26423298247100	0.91821925241900	T	T	T
0.20887389903900	0.25718176482800	0.13463374979200	T	T	T
0.20887389903900	0.25718176482800	0.46796708312500	T	T	T
0.20887389903900	0.25718176482800	0.80130041645800	T	T	T
0.54220723237200	0.25718176482800	0.13463374979200	T	T	T

0.54220723237200	0.25718176482800	0.46796708312500	T	T	T
0.54220723237200	0.25718176482800	0.80130041645800	T	T	T
0.87554056570600	0.25718176482800	0.13463374979200	T	T	T
0.87554056570600	0.25718176482800	0.46796708312600	T	T	T
0.87554056570500	0.25718176482800	0.80130041645800	T	T	T
0.19012800327000	0.37788191313600	0.22917052594300	T	T	T
0.19012800327000	0.37788191313600	0.56250385927700	T	T	T
0.19012800327000	0.37788191313600	0.89583719261000	T	T	T
0.52346133660300	0.37788191313600	0.22917052594300	T	T	T
0.52346133660200	0.37788191313600	0.56250385927700	T	T	T
0.52346133660200	0.37788191313600	0.89583719261000	T	T	T
0.85679466993600	0.37788191313600	0.22917052594400	T	T	T
0.85679466993600	0.37788191313600	0.56250385927700	T	T	T
0.85679466993600	0.37788191313600	0.89583719261000	T	T	T
0.22381569302500	0.33909599248700	0.24181667814200	T	T	T
0.22381569302500	0.33909599248700	0.57515001147500	T	T	T
0.22381569302500	0.33909599248700	0.90848334480800	T	T	T
0.55714902635800	0.33909599248700	0.24181667814200	T	T	T
0.55714902635800	0.33909599248800	0.57515001147500	T	T	T
0.55714902635800	0.33909599248700	0.90848334480800	T	T	T
0.89048235969100	0.33909599248800	0.24181667814200	T	T	T
0.89048235969100	0.33909599248800	0.57515001147500	T	T	T
0.89048235969100	0.33909599248800	0.90848334480800	T	T	T
0.16251119413300	0.36248315644300	0.24868480345900	T	T	T
0.16251119413300	0.36248315644300	0.58201813679200	T	T	T
0.16251119413300	0.36248315644300	0.91535147012500	T	T	T
0.49584452746700	0.36248315644400	0.24868480345900	T	T	T
0.49584452746600	0.36248315644300	0.58201813679200	T	T	T
0.49584452746700	0.36248315644300	0.91535147012500	T	T	T
0.82917786080000	0.36248315644300	0.24868480345900	T	T	T

0.82917786080000	0.36248315644300	0.58201813679100	T	T	T
0.82917786080000	0.36248315644300	0.91535147012500	T	T	T
0.16282054178300	0.35320990842700	0.21473349813700	T	T	T
0.16282054178300	0.35320990842700	0.54806683147000	T	T	T
0.16282054178300	0.35320990842700	0.88140016480300	T	T	T
0.49615387511600	0.35320990842800	0.21473349813700	T	T	T
0.49615387511600	0.35320990842800	0.54806683147000	T	T	T
0.49615387511600	0.35320990842800	0.88140016480400	T	T	T
0.82948720845000	0.35320990842800	0.21473349813800	T	T	T
0.82948720845000	0.35320990842800	0.54806683147000	T	T	T
0.82948720845000	0.35320990842800	0.88140016480400	T	T	T
0.17601139736100	0.32296337363900	0.27430445286900	T	T	T
0.17601139736100	0.32296337363900	0.60763778620300	T	T	T
0.17601139736100	0.32296337363900	0.94097111953600	T	T	T
0.50934473069500	0.32296337363800	0.27430445287000	T	T	T
0.50934473069500	0.32296337363800	0.60763778620300	T	T	T
0.50934473069500	0.32296337363800	0.94097111953600	T	T	T
0.84267806402700	0.32296337363900	0.27430445286900	T	T	T
0.84267806402700	0.32296337363900	0.60763778620300	T	T	T
0.84267806402700	0.32296337363800	0.94097111953600	T	T	T
0.14293581400700	0.31999239579100	0.26963804961300	T	T	T
0.14293581400700	0.31999239579100	0.60297138294700	T	T	T
0.14293581400700	0.31999239579100	0.93630471627900	T	T	T
0.47626914734100	0.31999239579200	0.26963804961300	T	T	T
0.47626914734100	0.31999239579200	0.60297138294700	T	T	T
0.47626914734100	0.31999239579200	0.93630471627900	T	T	T
0.80960248067300	0.31999239579100	0.26963804961300	T	T	T
0.80960248067300	0.31999239579100	0.60297138294700	T	T	T
0.80960248067300	0.31999239579100	0.93630471627900	T	T	T
0.23279240845000	0.38790463207700	0.24825870057300	T	T	T

0.23279240844900	0.38790463207600	0.58159203390700	T	T	T
0.23279240844900	0.38790463207700	0.91492536723900	T	T	T
0.56612574178200	0.38790463207700	0.24825870057300	T	T	T
0.56612574178100	0.38790463207700	0.58159203390700	T	T	T
0.56612574178200	0.38790463207700	0.91492536723900	T	T	T
0.89945907511600	0.38790463207700	0.24825870057300	T	T	T
0.89945907511500	0.38790463207600	0.58159203390700	T	T	T
0.89945907511600	0.38790463207700	0.91492536723900	T	T	T
0.14566437168800	0.30001641475100	0.18307079095200	T	T	T
0.14566437168800	0.30001641475200	0.51640412428500	T	T	T
0.14566437168800	0.30001641475100	0.84973745761800	T	T	T
0.47899770502100	0.30001641475100	0.18307079095200	T	T	T
0.47899770502100	0.30001641475200	0.51640412428600	T	T	T
0.47899770502100	0.30001641475100	0.84973745761800	T	T	T
0.81233103835500	0.30001641475100	0.18307079095200	T	T	T
0.81233103835500	0.30001641475100	0.51640412428500	T	T	T
0.81233103835500	0.30001641475100	0.84973745761800	T	T	T
0.17981986552200	0.30771491340700	0.18732394014800	T	T	T
0.17981986552100	0.30771491340700	0.52065727348200	T	T	T
0.17981986552200	0.30771491340700	0.85399060681400	T	T	T
0.51315319885500	0.30771491340700	0.18732394014900	T	T	T
0.51315319885400	0.30771491340700	0.52065727348200	T	T	T
0.51315319885500	0.30771491340700	0.85399060681500	T	T	T
0.84648653218900	0.30771491340700	0.18732394014800	T	T	T
0.84648653218800	0.30771491340700	0.52065727348200	T	T	T
0.84648653218900	0.30771491340700	0.85399060681400	T	T	T
0.19026183852100	0.88582886345100	0.23051524520600	T	T	T
0.19026183852100	0.88582886345100	0.56384857854000	T	T	T
0.19026183852100	0.88582886345100	0.89718191187300	T	T	T
0.52359517185500	0.88582886345200	0.23051524520600	T	T	T

0.52359517185500	0.88582886345200	0.56384857854000	T	T	T
0.52359517185500	0.88582886345200	0.89718191187300	T	T	T
0.85692850518800	0.88582886345200	0.23051524520700	T	T	T
0.85692850518800	0.88582886345200	0.56384857854000	T	T	T
0.85692850518800	0.88582886345200	0.89718191187400	T	T	T
0.22337818378700	0.92463469093700	0.24314313512400	T	T	T
0.22337818378700	0.92463469093800	0.57647646845600	T	T	T
0.22337818378700	0.92463469093800	0.90980980179000	T	T	T
0.55671151712100	0.92463469093700	0.24314313512400	T	T	T
0.55671151712100	0.92463469093800	0.57647646845600	T	T	T
0.55671151712100	0.92463469093800	0.90980980179000	T	T	T
0.89004485045400	0.92463469093800	0.24314313512400	T	T	T
0.89004485045400	0.92463469093900	0.57647646845700	T	T	T
0.89004485045400	0.92463469093900	0.90980980179000	T	T	T
0.16300344661800	0.90154802994400	0.25044407800800	T	T	T
0.16300344661800	0.90154802994400	0.58377741134200	T	T	T
0.16300344661800	0.90154802994400	0.91711074467500	T	T	T
0.49633677995200	0.90154802994400	0.25044407800800	T	T	T
0.49633677995200	0.90154802994400	0.58377741134200	T	T	T
0.49633677995200	0.90154802994400	0.91711074467500	T	T	T
0.82967011328500	0.90154802994400	0.25044407800800	T	T	T
0.82967011328500	0.90154802994400	0.58377741134200	T	T	T
0.82967011328500	0.90154802994400	0.91711074467500	T	T	T
0.16249818243300	0.90953562285300	0.21608777629800	T	T	T
0.16249818243300	0.90953562285200	0.54942110963200	T	T	T
0.16249818243400	0.90953562285200	0.88275444296500	T	T	T
0.49583151576700	0.90953562285200	0.21608777629800	T	T	T
0.49583151576700	0.90953562285200	0.54942110963200	T	T	T
0.49583151576700	0.90953562285200	0.88275444296500	T	T	T
0.82916484910100	0.90953562285200	0.21608777629800	T	T	T

0.82916484910100	0.90953562285200	0.54942110963200	T	T	T
0.82916484910100	0.90953562285200	0.88275444296500	T	T	T
0.17702862989400	0.94178421320000	0.27487787685600	T	T	T
0.17702862989400	0.94178421320000	0.60821121018900	T	T	T
0.17702862989400	0.94178421320000	0.94154454352200	T	T	T
0.51036196322700	0.94178421320100	0.27487787685600	T	T	T
0.51036196322800	0.94178421320100	0.60821121018900	T	T	T
0.51036196322700	0.94178421320100	0.94154454352300	T	T	T
0.84369529656100	0.94178421320100	0.27487787685600	T	T	T
0.84369529656100	0.94178421320100	0.60821121018900	T	T	T
0.84369529656100	0.94178421320100	0.94154454352200	T	T	T
0.14367791732200	0.94311232548500	0.27139256564300	T	T	T
0.14367791732200	0.94311232548500	0.60472589897600	T	T	T
0.14367791732200	0.94311232548500	0.93805923231000	T	T	T
0.47701125065500	0.94311232548400	0.27139256564300	T	T	T
0.47701125065500	0.94311232548500	0.60472589897600	T	T	T
0.47701125065500	0.94311232548500	0.93805923231000	T	T	T
0.81034458398900	0.94311232548500	0.27139256564300	T	T	T
0.81034458398900	0.94311232548500	0.60472589897600	T	T	T
0.81034458398900	0.94311232548500	0.93805923231000	T	T	T
0.23253335635000	0.87598700860700	0.24998157661400	T	T	T
0.23253335634900	0.87598700860800	0.58331490994600	T	T	T
0.23253335634900	0.87598700860800	0.91664824328000	T	T	T
0.56586668968400	0.87598700860700	0.24998157661400	T	T	T
0.56586668968300	0.87598700860800	0.58331490994600	T	T	T
0.56586668968300	0.87598700860800	0.91664824328000	T	T	T
0.89920002301700	0.87598700860700	0.24998157661300	T	T	T
0.89920002301600	0.87598700860900	0.58331490994500	T	T	T
0.89920002301600	0.87598700860900	0.91664824327900	T	T	T
0.14479765808900	0.96266327763800	0.18305922068400	T	T	T

0.14479765808900	0.96266327763800	0.51639255401800	T	T	T
0.14479765809000	0.96266327763800	0.84972588735200	T	T	T
0.47813099142300	0.96266327763800	0.18305922068400	T	T	T
0.47813099142300	0.96266327763800	0.51639255401800	T	T	T
0.47813099142400	0.96266327763800	0.84972588735200	T	T	T
0.81146432475600	0.96266327763800	0.18305922068400	T	T	T
0.81146432475600	0.96266327763800	0.51639255401800	T	T	T
0.81146432475700	0.96266327763800	0.84972588735200	T	T	T
0.17902952232000	0.95512588785000	0.18762688728600	T	T	T
0.17902952232000	0.95512588785000	0.52096022062000	T	T	T
0.17902952231900	0.95512588785000	0.85429355395300	T	T	T
0.51236285565400	0.95512588785000	0.18762688728600	T	T	T
0.51236285565400	0.95512588785000	0.52096022062000	T	T	T
0.51236285565300	0.95512588785000	0.85429355395300	T	T	T
0.84569618898700	0.95512588785000	0.18762688728500	T	T	T
0.84569618898700	0.95512588785000	0.52096022061900	T	T	T
0.84569618898600	0.95512588785000	0.85429355395300	T	T	T
0.23757597794900	0.36111756560800	0.15189886189300	T	T	T
0.23757597794900	0.36111756561000	0.48523219522600	T	T	T
0.23757597794900	0.36111756560800	0.81856552855900	T	T	T
0.57090931128200	0.36111756560800	0.15189886189300	T	T	T
0.57090931128200	0.36111756561000	0.48523219522600	T	T	T
0.57090931128200	0.36111756560800	0.81856552855900	T	T	T
0.90424264461600	0.36111756560900	0.15189886189300	T	T	T
0.90424264461600	0.36111756561100	0.48523219522600	T	T	T
0.90424264461600	0.36111756560900	0.81856552855900	T	T	T
0.23743957595500	0.90249861236500	0.15344981017900	T	T	T
0.23743957595500	0.90249861236500	0.48678314351300	T	T	T
0.23743957595500	0.90249861236600	0.82011647684600	T	T	T
0.57077290928900	0.90249861236500	0.15344981017900	T	T	T

0.57077290928900	0.90249861236500	0.48678314351300	T	T	T
0.57077290928900	0.90249861236600	0.82011647684600	T	T	T
0.90410624262200	0.90249861236400	0.15344981017900	T	T	T
0.90410624262200	0.90249861236500	0.48678314351300	T	T	T
0.90410624262200	0.90249861236600	0.82011647684600	T	T	T
0.22287485830300	0.36981387275600	0.23490302896300	T	T	T
0.22287485830300	0.36981387275700	0.56823636229700	T	T	T
0.22287485830300	0.36981387275600	0.90156969562900	T	T	T
0.55620819163600	0.36981387275600	0.23490302896300	T	T	T
0.55620819163600	0.36981387275700	0.56823636229700	T	T	T
0.55620819163600	0.36981387275600	0.90156969562900	T	T	T
0.88954152496900	0.36981387275600	0.23490302896300	T	T	T
0.88954152496900	0.36981387275700	0.56823636229700	T	T	T
0.88954152496900	0.36981387275600	0.90156969562900	T	T	T
0.16809707016400	0.37670113542700	0.22847949638000	T	T	T
0.16809707016400	0.37670113542700	0.56181282971300	T	T	T
0.16809707016400	0.37670113542700	0.89514616304600	T	T	T
0.50143040349800	0.37670113542600	0.22847949638000	T	T	T
0.50143040349800	0.37670113542600	0.56181282971200	T	T	T
0.50143040349800	0.37670113542600	0.89514616304600	T	T	T
0.83476373683200	0.37670113542600	0.22847949638000	T	T	T
0.83476373683200	0.37670113542600	0.56181282971200	T	T	T
0.83476373683200	0.37670113542600	0.89514616304600	T	T	T
0.15894312706100	0.34226147176400	0.27265008900900	T	T	T
0.15894312706100	0.34226147176400	0.60598342234300	T	T	T
0.15894312706100	0.34226147176400	0.93931675567500	T	T	T
0.49227646039300	0.34226147176400	0.27265008900900	T	T	T
0.49227646039300	0.34226147176400	0.60598342234300	T	T	T
0.49227646039300	0.34226147176400	0.93931675567500	T	T	T
0.82560979372700	0.34226147176400	0.27265008900900	T	T	T

0.82560979372700	0.34226147176500	0.60598342234300	T	T	T
0.82560979372700	0.34226147176500	0.93931675567600	T	T	T
0.16048296069800	0.30650316553900	0.19729961414300	T	T	T
0.16048296069800	0.30650316554000	0.53063294747700	T	T	T
0.16048296069800	0.30650316553900	0.86396628080900	T	T	T
0.49381629403200	0.30650316553900	0.19729961414200	T	T	T
0.49381629403200	0.30650316553900	0.53063294747600	T	T	T
0.49381629403200	0.30650316553900	0.86396628080800	T	T	T
0.82714962736500	0.30650316553900	0.19729961414300	T	T	T
0.82714962736500	0.30650316553900	0.53063294747700	T	T	T
0.82714962736500	0.30650316553900	0.86396628080900	T	T	T
0.22285577576600	0.89375946800100	0.23631185698000	T	T	T
0.22285577576700	0.89375946799800	0.56964519031300	T	T	T
0.22285577576700	0.89375946799800	0.90297852364700	T	T	T
0.55618910910000	0.89375946800100	0.23631185698000	T	T	T
0.55618910910100	0.89375946799800	0.56964519031300	T	T	T
0.55618910910100	0.89375946799800	0.90297852364700	T	T	T
0.88952244243400	0.89375946799900	0.23631185698100	T	T	T
0.88952244243500	0.89375946799600	0.56964519031400	T	T	T
0.88952244243400	0.89375946799600	0.90297852364800	T	T	T
0.16818041263300	0.88691741704200	0.23010679130900	T	T	T
0.16818041263300	0.88691741704100	0.56344012464200	T	T	T
0.16818041263300	0.88691741704200	0.89677345797500	T	T	T
0.50151374596700	0.88691741704200	0.23010679130900	T	T	T
0.50151374596700	0.88691741704100	0.56344012464200	T	T	T
0.50151374596700	0.88691741704200	0.89677345797500	T	T	T
0.83484707930000	0.88691741704100	0.23010679130900	T	T	T
0.83484707930000	0.88691741704100	0.56344012464200	T	T	T
0.83484707930000	0.88691741704100	0.89677345797500	T	T	T
0.16017983631400	0.92171445529400	0.27428330324300	T	T	T

0.16017983631400	0.92171445529400	0.60761663657600	T	T	T
0.16017983631400	0.92171445529300	0.94094996990900	T	T	T
0.49351316964700	0.92171445529200	0.27428330324300	T	T	T
0.49351316964700	0.92171445529200	0.60761663657600	T	T	T
0.49351316964700	0.92171445529200	0.94094996990900	T	T	T
0.82684650298000	0.92171445529200	0.27428330324300	T	T	T
0.82684650298000	0.92171445529200	0.60761663657600	T	T	T
0.82684650298000	0.92171445529200	0.94094996990900	T	T	T
0.15955144289100	0.95609593512400	0.19741086896400	T	T	T
0.15955144289000	0.95609593512400	0.53074420229700	T	T	T
0.15955144289100	0.95609593512400	0.86407753562900	T	T	T
0.49288477622400	0.95609593512400	0.19741086896400	T	T	T
0.49288477622400	0.95609593512400	0.53074420229800	T	T	T
0.49288477622500	0.95609593512400	0.86407753562900	T	T	T
0.82621810955800	0.95609593512400	0.19741086896400	T	T	T
0.82621810955800	0.95609593512400	0.53074420229800	T	T	T
0.82621810955800	0.95609593512400	0.86407753563000	T	T	T
0.20962839961000	0.31751531411400	0.17694854777600	T	T	T
0.20962839961100	0.31751531411500	0.51028188110900	T	T	T
0.20962839961000	0.31751531411400	0.84361521444200	T	T	T
0.54296173294400	0.31751531411300	0.17694854777600	T	T	T
0.54296173294400	0.31751531411400	0.51028188110900	T	T	T
0.54296173294400	0.31751531411300	0.84361521444200	T	T	T
0.87629506627800	0.31751531411400	0.17694854777600	T	T	T
0.87629506627800	0.31751531411500	0.51028188110900	T	T	T
0.87629506627800	0.31751531411400	0.84361521444200	T	T	T
0.23486176111900	0.33512575721900	0.14021914487800	T	T	T
0.23486176111800	0.33512575721600	0.47355247821100	T	T	T
0.23486176111900	0.33512575721900	0.80688581154400	T	T	T
0.56819509445100	0.33512575721900	0.14021914487800	T	T	T

0.56819509445000	0.33512575721600	0.47355247821200	T	T	T
0.56819509445100	0.33512575721900	0.80688581154400	T	T	T
0.90152842778400	0.33512575721900	0.14021914487800	T	T	T
0.90152842778300	0.33512575721600	0.47355247821100	T	T	T
0.90152842778400	0.33512575721900	0.80688581154400	T	T	T
0.20916785161400	0.94632601261500	0.17795077786100	T	T	T
0.20916785161400	0.94632601261600	0.51128411119500	T	T	T
0.20916785161400	0.94632601261600	0.84461744452900	T	T	T
0.54250118494800	0.94632601261500	0.17795077786100	T	T	T
0.54250118494800	0.94632601261600	0.51128411119500	T	T	T
0.54250118494800	0.94632601261600	0.84461744452900	T	T	T
0.87583451828200	0.94632601261500	0.17795077786200	T	T	T
0.87583451828200	0.94632601261600	0.51128411119500	T	T	T
0.87583451828200	0.94632601261600	0.84461744453000	T	T	T
0.23482335688300	0.92826105078700	0.14157329494000	T	T	T
0.23482335688300	0.92826105078700	0.47490662827300	T	T	T
0.23482335688400	0.92826105078400	0.80823996160600	T	T	T
0.56815669021600	0.92826105078700	0.14157329493900	T	T	T
0.56815669021700	0.92826105078700	0.47490662827300	T	T	T
0.56815669021800	0.92826105078400	0.80823996160600	T	T	T
0.90149002355000	0.92826105078800	0.14157329493900	T	T	T
0.90149002355000	0.92826105078700	0.47490662827300	T	T	T
0.90149002355100	0.92826105078500	0.80823996160600	T	T	T
0.21818235272200	0.30662678038900	0.15407459862200	T	T	T
0.21818235272200	0.30662678038900	0.48740793195500	T	T	T
0.21818235272200	0.30662678038900	0.82074126528800	T	T	T
0.55151568605500	0.30662678038900	0.15407459862200	T	T	T
0.55151568605500	0.30662678039000	0.48740793195500	T	T	T
0.55151568605500	0.30662678038900	0.82074126528800	T	T	T
0.88484901938800	0.30662678038800	0.15407459862200	T	T	T

0.88484901938900	0.30662678038900	0.48740793195500	T	T	T
0.88484901938800	0.30662678038800	0.82074126528800	T	T	T
0.21802968509000	0.95695964067000	0.15510710357000	T	T	T
0.21802968509000	0.95695964067000	0.48844043690400	T	T	T
0.21802968508900	0.95695964067100	0.82177377023800	T	T	T
0.55136301842300	0.95695964067000	0.15510710357000	T	T	T
0.55136301842300	0.95695964067000	0.48844043690400	T	T	T
0.55136301842300	0.95695964067100	0.82177377023800	T	T	T
0.88469635175700	0.95695964067000	0.15510710357000	T	T	T
0.88469635175700	0.95695964066900	0.48844043690400	T	T	T
0.88469635175700	0.95695964067000	0.82177377023800	T	T	T

6) Large supercell 1-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

46.81727999995964	0.0000000000000000	0.0000000000000000
0.0000000000000000	30.38812199999634	0.0000000000000000
0.0000000000000000	0.0000000000000000	49.65722999997833

Ga P H O C

540 540 180 108 18

Direct

0.00053430116785	0.01554618058310	0.00744742432283	T	T	T
0.00077573210536	0.01553403753140	0.34088866840100	T	T	T
0.00070204454243	0.01557653079460	0.67417385276300	T	T	T
0.33407652185600	0.01553007356360	0.00748513596910	T	T	T
0.33387964921500	0.01566542497520	0.34070200967200	T	T	T
0.33404235972100	0.01557750785430	0.67416909476300	T	T	T
0.66736015217300	0.01554822103230	0.00750278992866	T	T	T
0.66736251331400	0.01555366322850	0.34084471325200	T	T	T
0.66736898036300	0.01556587738480	0.67417300792600	T	T	T

0.33238097017100	0.01544321941330	0.22988776596500	T	T	T
0.33234816804500	0.01555419264260	0.56326308661500	T	T	T
0.33236467946800	0.01555697319590	0.89661603135400	T	T	T
0.66568094954600	0.01553049635360	0.22993489556300	T	T	T
0.66568016452900	0.01554505071180	0.56327086360500	T	T	T
0.66567829738900	0.01553635640540	0.89659912796500	T	T	T
0.99938444482300	0.01549258571460	0.23006313908200	T	T	T
0.99901770237100	0.01555009576720	0.56326826557000	T	T	T
0.99899979222300	0.01556855699310	0.89661049683800	T	T	T
0.00129401017608	0.01568638051170	0.11789501914600	T	T	T
0.00115160446107	0.01585142621860	0.45122918866200	T	T	T
0.00113882510657	0.01586530656420	0.78455994572300	T	T	T
0.33404664215600	0.01537586566910	0.11813455068300	T	T	T
0.33447313901900	0.01587697305700	0.45121052421900	T	T	T
0.33448236814500	0.01586143746450	0.78455883518500	T	T	T
0.66780750032400	0.01583126096000	0.11788775825800	T	T	T
0.66780900690500	0.01584771104470	0.45122925519500	T	T	T
0.66781010942800	0.01584966757640	0.78455722012500	T	T	T
0.16624535960700	0.01550416021800	0.00760947685250	T	T	T
0.16638002025600	0.01543444385080	0.34064349929600	T	T	T
0.16616048257400	0.01539786537300	0.67538372357200	T	T	T
0.49946988864100	0.01536032302400	0.00877035853164	T	T	T
0.49944364614600	0.01538240818280	0.34214270013500	T	T	T
0.49948552281500	0.01538732021200	0.67541935031700	T	T	T
0.83278368874200	0.01536875706830	0.00876159655610	T	T	T
0.83282553290600	0.01537469486130	0.34213960246900	T	T	T
0.83281914378900	0.01538713056650	0.67542902524500	T	T	T
0.16619912313300	0.00826068319734	0.22562728185800	T	T	T
0.16393792355700	0.01219723384610	0.55896325876400	T	T	T
0.16393855040300	0.01220475301200	0.89228403621500	T	T	T

0.49729552060300	0.01221469528870	0.22566789750100	T	T	T
0.49726396649000	0.01219843780520	0.55897143844700	T	T	T
0.49728113013900	0.01219086211050	0.89231042286900	T	T	T
0.83064012153400	0.01219124834600	0.22565182633600	T	T	T
0.83061475169100	0.01220307823790	0.55898298377200	T	T	T
0.83059367306100	0.01219638377700	0.89230692697400	T	T	T
0.16714961761400	0.01530197746810	0.11924964163200	T	T	T
0.16318599818400	0.98097529964800	0.43639181215400	T	T	T
0.16317539548200	0.98096879939000	0.76973768823700	T	T	T
0.49649562032700	0.98086780945900	0.10304209580100	T	T	T
0.49650269525000	0.98093266724100	0.43640091481600	T	T	T
0.49651079982100	0.98093909801000	0.76972790306400	T	T	T
0.82985174620000	0.98088982298300	0.10304722876400	T	T	T
0.82985097213800	0.98092412974600	0.43639675563600	T	T	T
0.82984417829300	0.98094171161700	0.76973013763900	T	T	T
0.08331435317620	0.01570039599990	0.00737379843303	T	T	T
0.08362711980520	0.01573910932830	0.34074013776700	T	T	T
0.08347836070600	0.01573837563250	0.67415810453800	T	T	T
0.41681478617400	0.01568946364420	0.00749039179103	T	T	T
0.41676898797800	0.01572770659080	0.34085182199500	T	T	T
0.41681178372700	0.01573241569230	0.67415915184800	T	T	T
0.75013482281700	0.01571120463890	0.00749159535487	T	T	T
0.75014485048500	0.01571490443530	0.34083415623100	T	T	T
0.75014417062500	0.01572613997300	0.67416195775500	T	T	T
0.08304364990850	0.01535128521730	0.23004354178700	T	T	T
0.08105601231690	0.01592888457230	0.56158235674200	T	T	T
0.08103136741310	0.01594690583890	0.89490489916300	T	T	T
0.41436739975400	0.01592014565550	0.22828214478500	T	T	T
0.41438405915300	0.01592357311780	0.56158329424500	T	T	T
0.41439762888000	0.01591252073570	0.89492097570300	T	T	T

0.74772200600200	0.01589786981890	0.22825301104900	T	T	T
0.74772278477700	0.01591827323870	0.56158773365500	T	T	T
0.74771437396200	0.01591183688020	0.89491733650400	T	T	T
0.08359237117110	0.01548625722020	0.11930826945200	T	T	T
0.08375442817630	0.01482064752800	0.45341122672900	T	T	T
0.08374160566390	0.01478437023800	0.78677470899600	T	T	T
0.41691284448800	0.01418346939450	0.12007422215000	T	T	T
0.41706822593500	0.01474586545080	0.45343705392000	T	T	T
0.41708024925000	0.01475599333360	0.78676765674300	T	T	T
0.75041646046800	0.01462943765160	0.12009093124300	T	T	T
0.75041931900300	0.01469648537840	0.45344378360300	T	T	T
0.75041186648200	0.01472356526170	0.78676913020400	T	T	T
0.25008613530600	0.01560102323340	0.00753960345072	T	T	T
0.24987402125800	0.01587367171400	0.34062920250000	T	T	T
0.24989834540000	0.01569465789460	0.67429209788200	T	T	T
0.58322110305700	0.01566100519070	0.00762906002517	T	T	T
0.58321543588900	0.01567236137280	0.34097476457700	T	T	T
0.58322698715700	0.01568189363780	0.67429763937800	T	T	T
0.91650809494200	0.01566944296080	0.00761357511544	T	T	T
0.91658728189000	0.01566725905310	0.34098356470100	T	T	T
0.91655993508500	0.01568772850270	0.67429925053600	T	T	T
0.24975726000900	0.01155141051890	0.22616588605200	T	T	T
0.24997855938700	0.01574670667870	0.56321530466600	T	T	T
0.25000005115200	0.01575522120560	0.89655046983100	T	T	T
0.58331396604900	0.01570948520870	0.22988503033400	T	T	T
0.58330855826000	0.01573124348960	0.56322152568700	T	T	T
0.58331071552300	0.01572118298060	0.89655065267700	T	T	T
0.91671333268900	0.01567703196150	0.22990623433800	T	T	T
0.91664610327200	0.01573607343980	0.56322194360900	T	T	T
0.91663239690900	0.01573311696200	0.89655146385400	T	T	T

0.25021079117300	0.01576350073120	0.11780762338000	T	T	T
0.25434859644100	0.01856226978630	0.44917326653200	T	T	T
0.25434115766800	0.01853367799340	0.78254169713800	T	T	T
0.58765211737500	0.01846613644950	0.11587673336700	T	T	T
0.58765772674000	0.01850406750550	0.44921819892200	T	T	T
0.58766722158400	0.01850490337220	0.78254325120300	T	T	T
0.92108721221200	0.01837408368820	0.11587075928600	T	T	T
0.92099538627500	0.01850756701030	0.44921996125100	T	T	T
0.92099852124400	0.01852056560450	0.78254654188100	T	T	T
0.12534466275400	0.06412773215810	0.05513406250330	T	T	T
0.12739928942500	0.06453112640990	0.38890341168700	T	T	T
0.12728347256100	0.06466537324210	0.72242373688000	T	T	T
0.46050828730700	0.06463877825970	0.05586359230980	T	T	T
0.46059657733600	0.06467523110630	0.38915375354400	T	T	T
0.46060685583600	0.06466543496070	0.72244869116000	T	T	T
0.79391985245600	0.06465881857650	0.05582988066200	T	T	T
0.79392859109300	0.06466581174750	0.38916685045000	T	T	T
0.79393837308300	0.06466610757380	0.72245892536500	T	T	T
0.12529906789300	0.06428182108570	0.27696344720700	T	T	T
0.12495386071000	0.06483489859260	0.61099139758800	T	T	T
0.12476685744000	0.06486004880350	0.94411218647300	T	T	T
0.45825848999400	0.06482595394580	0.27773141897500	T	T	T
0.45829198223600	0.06483772491690	0.61101238922500	T	T	T
0.45828956062800	0.06483443052770	0.94436042790000	T	T	T
0.79163458368300	0.06483253247330	0.27772242966600	T	T	T
0.79162834600900	0.06483620566570	0.61102016458500	T	T	T
0.79162141535000	0.06483476594030	0.94435864903200	T	T	T
0.12546706511400	0.06454117097630	0.16621298752900	T	T	T
0.12528773094000	0.06363359452140	0.49698200108600	T	T	T
0.12529110952300	0.06363666554420	0.83031614999800	T	T	T

0.45854173504300	0.06360650501110	0.16369980948000	T	T	T
0.45861576988500	0.06362845204130	0.49699985813200	T	T	T
0.45862044408400	0.06362419823050	0.83033250975300	T	T	T
0.79193492769900	0.06361391601080	0.16368590071400	T	T	T
0.79194867170400	0.06362530877880	0.49701019081100	T	T	T
0.79194420325300	0.06362647227330	0.83033625070000	T	T	T
0.29216515953500	0.06411127496820	0.05492526332790	T	T	T
0.29226459747600	0.06436233901830	0.38782985111300	T	T	T
0.29227563174300	0.06436859319940	0.72129487049800	T	T	T
0.62560480403800	0.06435730449430	0.05468091967140	T	T	T
0.62560897115000	0.06436311532050	0.38801168269800	T	T	T
0.62560814464000	0.06436478776960	0.72131954224600	T	T	T
0.95883932277500	0.06433692667890	0.05460306982930	T	T	T
0.95894677501500	0.06437253164430	0.38801681815100	T	T	T
0.95893986833600	0.06436852786780	0.72130435341300	T	T	T
0.29146061120900	0.06386488117610	0.27652620062300	T	T	T
0.29184684627100	0.06437611388510	0.61089733672100	T	T	T
0.29186485249600	0.06440077376970	0.94424478932100	T	T	T
0.62517703908300	0.06436903903360	0.27761863552100	T	T	T
0.62517771696400	0.06437286368510	0.61092287419200	T	T	T
0.62517599895600	0.06436880716570	0.94426720956400	T	T	T
0.95854087945200	0.06434343034110	0.27765086208800	T	T	T
0.95850948924900	0.06437650031450	0.61091659126800	T	T	T
0.95849559908300	0.06437638831280	0.94422063018300	T	T	T
0.29179608789400	0.06448701148270	0.16586799178200	T	T	T
0.29207202384000	0.06425333325920	0.49905231977500	T	T	T
0.29207518664700	0.06425486770870	0.83239235629800	T	T	T
0.62539857408000	0.06424349371930	0.16575709808900	T	T	T
0.62540288659100	0.06424940115580	0.49907715655100	T	T	T
0.62540306947900	0.06424886231330	0.83240829900600	T	T	T

0.95875897194700	0.06425705810920	0.16578864793200	T	T	T
0.95873595008300	0.06425132085170	0.49907181709300	T	T	T
0.95873306678000	0.06425564751660	0.83239797232800	T	T	T
0.04223356671970	0.06422847461830	0.05498752674400	T	T	T
0.04312594117880	0.06424216937660	0.38852967149000	T	T	T
0.04309429007200	0.06426425081770	0.72185180045400	T	T	T
0.37637166991000	0.06418566927070	0.05525403952900	T	T	T
0.37640073448800	0.06424345681650	0.38851352768900	T	T	T
0.37642689510800	0.06426583569430	0.72185306584400	T	T	T
0.70976136894400	0.06425437821680	0.05520143730590	T	T	T
0.70976214632100	0.06425679145040	0.38853897167900	T	T	T
0.70976249739100	0.06426115619000	0.72186011321700	T	T	T
0.04157505744860	0.06423031594880	0.27722586019700	T	T	T
0.04140868067370	0.06419188182390	0.60991343507700	T	T	T
0.04136880773100	0.06422398296460	0.94321664685200	T	T	T
0.37463430602100	0.06420388618440	0.27680911001700	T	T	T
0.37474737701400	0.06419270266560	0.60991819483700	T	T	T
0.37474730417300	0.06419791424430	0.94327568362200	T	T	T
0.70808696700200	0.06418694069530	0.27663642647500	T	T	T
0.70808237551200	0.06418964616770	0.60993694556100	T	T	T
0.70808056612700	0.06418641889660	0.94327689925800	T	T	T
0.04151716790510	0.06420459846210	0.16602217660300	T	T	T
0.04142265580970	0.06419366286100	0.49913384545400	T	T	T
0.04141609068090	0.06420975060030	0.83245946487700	T	T	T
0.37468117230100	0.06424019541090	0.16588081869700	T	T	T
0.37475363408500	0.06420839169230	0.49913202001200	T	T	T
0.37475463302700	0.06420443678800	0.83247240338200	T	T	T
0.70808561788200	0.06419519127840	0.16582627581200	T	T	T
0.70808621801300	0.06420050445590	0.49914894713200	T	T	T
0.70808502732200	0.06420044756970	0.83247849312400	T	T	T

0.20810667832700	0.06414524915040	0.05497072849400	T	T	T
0.20572582916900	0.06436620211590	0.38848543837000	T	T	T
0.20576427107300	0.06446121847590	0.72194752473400	T	T	T
0.53909063072600	0.06444471458550	0.05531204754500	T	T	T
0.53909838592800	0.06445588850750	0.38863620241400	T	T	T
0.53910079450200	0.06445722924180	0.72195989581600	T	T	T
0.87242500543900	0.06443728418170	0.05530042515180	T	T	T
0.87244669163300	0.06445600738600	0.38864875484000	T	T	T
0.87243013973200	0.06446099905580	0.72195777704700	T	T	T
0.20812288437600	0.06404232412480	0.27639865647300	T	T	T
0.20783845129500	0.06437461189080	0.61112613187900	T	T	T
0.20791993131000	0.06440311421010	0.94430185687600	T	T	T
0.54116193190300	0.06436524645230	0.27784305611800	T	T	T
0.54117002490400	0.06437146045640	0.61114387474700	T	T	T
0.54116856377100	0.06436762756370	0.94449055757000	T	T	T
0.87451348545300	0.06436524104740	0.27785381043900	T	T	T
0.87450318617300	0.06437447749930	0.61114760381700	T	T	T
0.87449609190100	0.06436934959680	0.94447460204900	T	T	T
0.20797804711500	0.06478870257390	0.16610547358200	T	T	T
0.20794536684700	0.06683281026810	0.50067100069300	T	T	T
0.20794755774900	0.06683917551480	0.83401156705300	T	T	T
0.54128342220400	0.06680078398580	0.16737867106900	T	T	T
0.54128123057000	0.06682822433360	0.50069555952400	T	T	T
0.54128394706900	0.06681948702520	0.83402801637500	T	T	T
0.87464051755500	0.06682974863520	0.16738318008500	T	T	T
0.87461579619100	0.06681538030460	0.50069958422900	T	T	T
0.87461275672900	0.06682216107170	0.83401986400900	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F

0.33333333333400	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.66666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F

0.83333333334100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F

0.0833333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F

0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.12529373944300	0.19649082482700	0.05519741485780	T	T	T
0.12636021564900	0.19600917743500	0.38935281835300	T	T	T
0.12613997330300	0.19585426253100	0.72333809981200	T	T	T
0.45941070153800	0.19588120059200	0.05674883637620	T	T	T
0.45946476632100	0.19585232633400	0.39006123214000	T	T	T
0.45946889031400	0.19585586337600	0.72336467228300	T	T	T
0.79280287176500	0.19586451194700	0.05673452175730	T	T	T
0.79279776835600	0.19585985000600	0.39007198106400	T	T	T
0.79280355449600	0.19585524257100	0.72337227331000	T	T	T
0.12534684985500	0.19654047079200	0.27670241895600	T	T	T
0.12508716436800	0.19602651345900	0.61088621216200	T	T	T
0.12501201127800	0.19602783010300	0.94398103815300	T	T	T
0.45838861576800	0.19602464571800	0.27763800865100	T	T	T
0.45841971014300	0.19602177317200	0.61091227724800	T	T	T
0.45841693793400	0.19602071746900	0.94426474716800	T	T	T

0.79175639007000	0.19602072287000	0.27763180280100	T	T	T
0.79175440822500	0.19602094236400	0.61092268668100	T	T	T
0.79175000525200	0.19602207432800	0.94426390435000	T	T	T
0.12561706042200	0.19638466362700	0.16605088034500	T	T	T
0.12535057797600	0.19897148305000	0.49679037735300	T	T	T
0.12535258683500	0.19895961035500	0.83012625049500	T	T	T
0.45862037858600	0.19897538998200	0.16351823175800	T	T	T
0.45868025131500	0.19896761394300	0.49680982005200	T	T	T
0.45868376471700	0.19897457064000	0.83014201058200	T	T	T
0.79200305223900	0.19898268234900	0.16349671306300	T	T	T
0.79201388970700	0.19897162076800	0.49682096738100	T	T	T
0.79200974037400	0.19896994781300	0.83014687443800	T	T	T
0.29214128918500	0.19654276805600	0.05495793956180	T	T	T
0.29214739333700	0.19627397283600	0.38805069413800	T	T	T
0.29215784491700	0.19628107235800	0.72144702057700	T	T	T
0.62548714251100	0.19629514582900	0.05481419067140	T	T	T
0.62549083758400	0.19628925245700	0.38814613127300	T	T	T
0.62548999832000	0.19628599928600	0.72146240178500	T	T	T
0.95880024480100	0.19629656341700	0.05479682991400	T	T	T
0.95882771151300	0.19627956699100	0.38815172096800	T	T	T
0.95882195666100	0.19628168242300	0.72145341261600	T	T	T
0.29130713659800	0.19701425294500	0.27642014599900	T	T	T
0.29187535825200	0.19625366828900	0.61093259914600	T	T	T
0.29189606111500	0.19622785177300	0.94427113144600	T	T	T
0.62520412933300	0.19626031921200	0.27764454272200	T	T	T
0.62520599935000	0.19625627506100	0.61095366965000	T	T	T
0.62520426628300	0.19625985937300	0.94429621732700	T	T	T
0.95855357001600	0.19629278035700	0.27765075431300	T	T	T
0.95853800569500	0.19625261245800	0.61094898180000	T	T	T
0.95852919706600	0.19625410382900	0.94426280562500	T	T	T

0.29149647494300	0.19623258104000	0.16599273625600	T	T	T
0.29200311407400	0.19646662631900	0.49905936407700	T	T	T
0.29200473973800	0.19646644610000	0.83239909829500	T	T	T
0.62533048541400	0.19647568087700	0.16576312669900	T	T	T
0.62533368230000	0.19647004396900	0.49908345058900	T	T	T
0.62533382373500	0.19647053779500	0.83241433665400	T	T	T
0.95869562277700	0.19646955887100	0.16579310599000	T	T	T
0.95866639765800	0.19646809268000	0.49907841257200	T	T	T
0.95866398383000	0.19646334797200	0.83240397547100	T	T	T
0.04273583241220	0.19643561235500	0.05506213304150	T	T	T
0.04303452676220	0.19642260359000	0.38854777496200	T	T	T
0.04298552397960	0.19640701628500	0.72185274052700	T	T	T
0.37623720981100	0.19648462874400	0.05524758222500	T	T	T
0.37629135575900	0.19642308228600	0.38851166630100	T	T	T
0.37631823770600	0.19640496564200	0.72185352734400	T	T	T
0.70964786322600	0.19641436318300	0.05519994889190	T	T	T
0.70965032909600	0.19641332783800	0.38853879771800	T	T	T
0.70965138043300	0.19640895506000	0.72185988601700	T	T	T
0.04159185426770	0.19637923250600	0.27752463289300	T	T	T
0.04143667819790	0.19645750811400	0.60997588621400	T	T	T
0.04139911845960	0.19642574132900	0.94327634664900	T	T	T
0.37463170630900	0.19642618730500	0.27703306846700	T	T	T
0.37477505630100	0.19645701782400	0.60997964100000	T	T	T
0.37477582968400	0.19644493175900	0.94334442331600	T	T	T
0.70811341564000	0.19645961228300	0.27671441636000	T	T	T
0.70810965790400	0.19645863196900	0.61000374597300	T	T	T
0.70810807321200	0.19646123012300	0.94334542400300	T	T	T
0.04158474460810	0.19650880045500	0.16598194693100	T	T	T
0.04148804488590	0.19651264991900	0.49911789641600	T	T	T
0.04148050163910	0.19649831229300	0.83244411441300	T	T	T

0.37468523326100	0.19646305138000	0.16589638039100	T	T	T
0.37481857644200	0.19649864653700	0.49911769415800	T	T	T
0.37481864452500	0.19650279330300	0.83245733045400	T	T	T
0.70814823848000	0.19651052174300	0.16581264180000	T	T	T
0.70814937269300	0.19650481483100	0.49913522820300	T	T	T
0.70814905932800	0.19650568023600	0.83246403716700	T	T	T
0.20812055139800	0.19646039443600	0.05501090789250	T	T	T
0.20569209426100	0.19627396058800	0.38851949938300	T	T	T
0.20575978747800	0.19616568046100	0.72199676927400	T	T	T
0.53908919069800	0.19618408629800	0.05536014674540	T	T	T
0.53909315380100	0.19617449852600	0.38868304728600	T	T	T
0.53909603603700	0.19617143470500	0.72200810372700	T	T	T
0.87243334242600	0.19618924037200	0.05534776092830	T	T	T
0.87244007814700	0.19617460144900	0.38869588039300	T	T	T
0.87242541940600	0.19616823044400	0.72200523663300	T	T	T
0.20813571631700	0.19685160807100	0.27628442743900	T	T	T
0.20786758558900	0.19639604867900	0.61111204455600	T	T	T
0.20792332623700	0.19636458559100	0.94432664518200	T	T	T
0.54119545985800	0.19640030737200	0.27782202283300	T	T	T
0.54120105639300	0.19639622898200	0.61112764402200	T	T	T
0.54120019928300	0.19639847737000	0.94447334564000	T	T	T
0.87454861096700	0.19640221289600	0.27783498403400	T	T	T
0.87453494116100	0.19639387203300	0.61113026813600	T	T	T
0.87453006761800	0.19639659768700	0.94445825826200	T	T	T
0.20788391501800	0.19611511856200	0.16617611503600	T	T	T
0.20795393440500	0.19599691304900	0.49935042578900	T	T	T
0.20795626643200	0.19599043800100	0.83269371272300	T	T	T
0.54128978579500	0.19600817175900	0.16606842200500	T	T	T
0.54128795010600	0.19599774604600	0.49937832032600	T	T	T
0.54129091636000	0.19600061984900	0.83271285112400	T	T	T

0.87464979855900	0.19599836459100	0.16607286101000	T	T	T
0.87462385914800	0.19600137673100	0.49938685824600	T	T	T
0.87461961131600	0.19599891417200	0.83270144057700	T	T	T
0.00055664954327	0.24501078326000	0.00751207336944	T	T	T
0.00072302434957	0.24505362842400	0.34094496519000	T	T	T
0.00066057432603	0.24499354806600	0.67421255741200	T	T	T
0.33405564291800	0.24505076442300	0.00751663098058	T	T	T
0.33378480886200	0.24487732503400	0.34071735824400	T	T	T
0.33400168810000	0.24499286057300	0.67420800178100	T	T	T
0.66731982223400	0.24502414418800	0.00754021322400	T	T	T
0.66732149628500	0.24501865779600	0.34088298956100	T	T	T
0.66732786906700	0.24500512385300	0.67421115856100	T	T	T
0.33246632334000	0.24517410084100	0.22990233736600	T	T	T
0.33243681527300	0.24499143879800	0.56327489588900	T	T	T
0.33245518799300	0.24498862906900	0.89662732082100	T	T	T
0.66577023040900	0.24501611068100	0.22994785629600	T	T	T
0.66576900105700	0.24500134360000	0.56328245784700	T	T	T
0.66576720453700	0.24501062028600	0.89661086714200	T	T	T
0.99948551377900	0.24501456504100	0.23008286416700	T	T	T
0.99910643016900	0.24499599159200	0.56327976011900	T	T	T
0.99908677514700	0.24497839725900	0.89662009364600	T	T	T
0.00131535680079	0.24495371655100	0.11788625545500	T	T	T
0.00116144143984	0.24485882664500	0.45126772552500	T	T	T
0.00114899642144	0.24484914669700	0.78459961961700	T	T	T
0.33398888552800	0.24527996099100	0.11822993036400	T	T	T
0.33448508113300	0.24484436803400	0.45125902378400	T	T	T
0.33449184324500	0.24485341105200	0.78459941968000	T	T	T
0.66781756187800	0.24487642964000	0.11792505237800	T	T	T
0.66781852385800	0.24486197965400	0.45126714512000	T	T	T
0.66781965332200	0.24486196698700	0.78459606836400	T	T	T

0.16625190479400	0.24502958016300	0.00820513348443	T	T	T
0.16614205918900	0.24498817704500	0.34068652020700	T	T	T
0.16600580513200	0.24504928421000	0.67568612639300	T	T	T
0.49932856222700	0.24509410754800	0.00903457621436	T	T	T
0.49930698280100	0.24507137968900	0.34238238655500	T	T	T
0.49933459286800	0.24506159192500	0.67569536233200	T	T	T
0.83265370805400	0.24508270067000	0.00903204232792	T	T	T
0.83267342758800	0.24507693115600	0.34237956448900	T	T	T
0.83266896739300	0.24506228977900	0.67569777124000	T	T	T
0.16663585134600	0.25463969194700	0.22568130227400	T	T	T
0.16522552765500	0.24867082928700	0.55896205713400	T	T	T
0.16522892734600	0.24866992233000	0.89227801008500	T	T	T
0.49856433380400	0.24864565645500	0.22567587609400	T	T	T
0.49855350289000	0.24866704259100	0.55897358199000	T	T	T
0.49855958727200	0.24867596784800	0.89231095702800	T	T	T
0.83190956270700	0.24867142598100	0.22565812367800	T	T	T
0.83189393384200	0.24866218803700	0.55898518298000	T	T	T
0.83188545066800	0.24866801525200	0.89230982208400	T	T	T
0.16725300423300	0.24763224794400	0.11812110581800	T	T	T
0.16305699201000	0.27971895532100	0.43457273431000	T	T	T
0.16304788197300	0.27974538762300	0.76793002777700	T	T	T
0.49636481106500	0.27983708501600	0.10123686474600	T	T	T
0.49637337010100	0.27977939906500	0.43459636184000	T	T	T
0.49638457938000	0.27977466497500	0.76792060650300	T	T	T
0.82972759220900	0.27982025668100	0.10124068961400	T	T	T
0.82972586712700	0.27978678970300	0.43459243248100	T	T	T
0.82971707513800	0.27977084970200	0.76792417975900	T	T	T
0.08331793900650	0.24486919798800	0.00735439359320	T	T	T
0.08358894339420	0.24487227431300	0.34080135566800	T	T	T
0.08344732320390	0.24481428674500	0.67420543940300	T	T	T

0.41679009377700	0.24486221508200	0.00753780527153	T	T	T
0.41674038234100	0.24483027971800	0.34091161558000	T	T	T
0.41678184951500	0.24482091686600	0.67420771012900	T	T	T
0.75010829637800	0.24484238713700	0.00754147279336	T	T	T
0.75011585535900	0.24484030388800	0.34088533171500	T	T	T
0.75011466794900	0.24482735957900	0.67421134156600	T	T	T
0.08310315225740	0.24533243529600	0.23004746294400	T	T	T
0.08122473841830	0.24472844918400	0.56160907042100	T	T	T
0.08119837423760	0.24470975285800	0.89493164133900	T	T	T
0.41453063691900	0.24471369151000	0.22832013411700	T	T	T
0.41455275123000	0.24473398864900	0.56161069041100	T	T	T
0.41456534950500	0.24474242828400	0.89494975509700	T	T	T
0.74788920979100	0.24475504037300	0.22828319813000	T	T	T
0.74789050721600	0.24473801207000	0.56161572727700	T	T	T
0.74788342891900	0.24474336044200	0.89494553685100	T	T	T
0.08362215536240	0.24719583408200	0.11930818450700	T	T	T
0.08369050662530	0.24820300897900	0.45348532351800	T	T	T
0.08366772613720	0.24823705236000	0.78689505983000	T	T	T
0.41684363679000	0.24832702144100	0.12020349314400	T	T	T
0.41699323231100	0.24825054347600	0.45355658575600	T	T	T
0.41700463924900	0.24824898436300	0.78688479424900	T	T	T
0.75033908109100	0.24827921626300	0.12020468996300	T	T	T
0.75034166560800	0.24826315851600	0.45356396906000	T	T	T
0.75033562192400	0.24825656671600	0.78688680024800	T	T	T
0.25009918725400	0.24497162715900	0.00755977964545	T	T	T
0.24982718046000	0.24473908983500	0.34068234319500	T	T	T
0.24987514815300	0.24487675682400	0.67435123368200	T	T	T
0.58319810554200	0.24491034242400	0.00768566662858	T	T	T
0.58319240737200	0.24489929068300	0.34103182406700	T	T	T
0.58320331612400	0.24488944641100	0.67435548016000	T	T	T

0.91650412102100	0.24489938373500	0.00768248440781	T	T	T
0.91656113059500	0.24490386374600	0.34103962144000	T	T	T
0.91653677624700	0.24488334148100	0.67435842397100	T	T	T
0.24978497167700	0.25155745450800	0.22627065352400	T	T	T
0.25008514414900	0.24482435902900	0.56313331212200	T	T	T
0.25010327334000	0.24481057750500	0.89647429847400	T	T	T
0.58341862319000	0.24486258720000	0.22979982334900	T	T	T
0.58341553733000	0.24484006253200	0.56313799795100	T	T	T
0.58341626097400	0.24485039192700	0.89646589461600	T	T	T
0.91681305633900	0.24489013892400	0.22982134395800	T	T	T
0.91675213054000	0.24483595392600	0.56314022844400	T	T	T
0.91674041583300	0.24483753616700	0.89646798244700	T	T	T
0.25019350472100	0.24489691043700	0.11783969875700	T	T	T
0.25444180558900	0.24448700280200	0.44900877004300	T	T	T
0.25443254358600	0.24450692576700	0.78236989695400	T	T	T
0.58774693986300	0.24456165981600	0.11570613331800	T	T	T
0.58775190555700	0.24453310907500	0.44904417955600	T	T	T
0.58776044347100	0.24453107603300	0.78237122585500	T	T	T
0.92118984566700	0.24461528176400	0.11570093639200	T	T	T
0.92108830775900	0.24453020889800	0.44904630618200	T	T	T
0.92109210537700	0.24452074324400	0.78237446707900	T	T	T
0.12482288694100	0.99537537646200	0.03085927512970	T	T	T
0.12504443011900	0.99558849638000	0.36419399442500	T	T	T
0.12464677393200	0.99532912306900	0.69809672802500	T	T	T
0.45793164642400	0.99527575863000	0.03139256727620	T	T	T
0.45798204535300	0.99531891091600	0.36478006268000	T	T	T
0.45797013464600	0.99531446780200	0.69809607713700	T	T	T
0.79131942229700	0.99529209199900	0.03141351737120	T	T	T
0.79129476840800	0.99532174488200	0.36473567257100	T	T	T
0.79130849267400	0.99531493153400	0.69809379622000	T	T	T

0.12481022083300	0.99670030248800	0.25261739691700	T	T	T
0.12315924226300	0.99852302981200	0.58533358843700	T	T	T
0.12315758684900	0.99849765719800	0.91866758662700	T	T	T
0.45657776135000	0.99859161895500	0.25192604931200	T	T	T
0.45650995869100	0.99852660436300	0.58532692179700	T	T	T
0.45648285178200	0.99851859056000	0.91864049261200	T	T	T
0.78986397911500	0.99855861835100	0.25193575615300	T	T	T
0.78983782327100	0.99853380406300	0.58531213762200	T	T	T
0.78985438482800	0.99852811354400	0.91865017432700	T	T	T
0.12548546869000	0.99532015817100	0.14228184793900	T	T	T
0.12551714842300	0.99514923310200	0.47542396487800	T	T	T
0.12558147875500	0.99515495416000	0.80875377213400	T	T	T
0.45881593637300	0.99512397197800	0.14190933886800	T	T	T
0.45896692792200	0.99518574393600	0.47534601507000	T	T	T
0.45890727646300	0.99516622235200	0.80868051789900	T	T	T
0.79233601508400	0.99520484811300	0.14191585562400	T	T	T
0.79228269435700	0.99518675011900	0.47531872355700	T	T	T
0.79228415930000	0.99517600673600	0.80867629206100	T	T	T
0.29192117703600	0.99557120214800	0.03048456003850	T	T	T
0.29190964744800	0.99579004538300	0.36380036045100	T	T	T
0.29197282940600	0.99570840687000	0.69722936237500	T	T	T
0.62531670590900	0.99570021467200	0.03051460429730	T	T	T
0.62532894532000	0.99572019273800	0.36385080569000	T	T	T
0.62531382712500	0.99570564253300	0.69721016596400	T	T	T
0.95865690030000	0.99563635928000	0.03055505548270	T	T	T
0.95863050598800	0.99573444944400	0.36383949986700	T	T	T
0.95864392676300	0.99570764570500	0.69722784082800	T	T	T
0.29071917204700	0.99515669497700	0.25216741065500	T	T	T
0.29098845465800	0.99504172176800	0.58694881332400	T	T	T
0.29092393299300	0.99506122694200	0.92031291894000	T	T	T

0.62435147103100	0.99505316862500	0.25354925608700	T	T	T
0.62432480900400	0.99504405981200	0.58692275188500	T	T	T
0.62432180170300	0.99502963268200	0.92024119013700	T	T	T
0.95781304305900	0.99512133507000	0.25345582033500	T	T	T
0.95763894454200	0.99504694225900	0.58693542510200	T	T	T
0.95768762680300	0.99503511824400	0.92027676394900	T	T	T
0.29151805346800	0.99588499009200	0.14127160447300	T	T	T
0.29294511977000	0.99575858304200	0.47465469246600	T	T	T
0.29291496228300	0.99574458462900	0.80798658040500	T	T	T
0.62628970590000	0.99572708218700	0.14124560079100	T	T	T
0.62628135234900	0.99573871336100	0.47461475797800	T	T	T
0.62627327093100	0.99573104349100	0.80795446925000	T	T	T
0.95989654842300	0.99562160163600	0.14124758288800	T	T	T
0.95957556457900	0.99574835867800	0.47462812380600	T	T	T
0.95961353551000	0.99574404296300	0.80798289343200	T	T	T
0.04195858295190	0.99535408027700	0.03089741200640	T	T	T
0.04206580273890	0.99545127148500	0.36419637658500	T	T	T
0.04200985613010	0.99539529826200	0.69762085136000	T	T	T
0.37528170355400	0.99532808610700	0.03088339069050	T	T	T
0.37528382729400	0.99549536680300	0.36418394549900	T	T	T
0.37534054742300	0.99538908056600	0.69761431453700	T	T	T
0.70869164365600	0.99537184600300	0.03089882213570	T	T	T
0.70868582078400	0.99539013982300	0.36422749811500	T	T	T
0.70868130530600	0.99538460100200	0.69759619359000	T	T	T
0.04106312436130	0.99542983975000	0.25303465673000	T	T	T
0.04067505642460	0.99495321290500	0.58625205827500	T	T	T
0.04072628765000	0.99499207580100	0.91963593832900	T	T	T
0.37415043126600	0.99512437917300	0.25283483050400	T	T	T
0.37402919985100	0.99495297476900	0.58625355274600	T	T	T
0.37398654739800	0.99494013367600	0.91957857384600	T	T	T

0.70737910195900	0.99495984867600	0.25285955640100	T	T	T
0.70736034677900	0.99495722021100	0.58622922087200	T	T	T
0.70736769906600	0.99494321723000	0.91955520956500	T	T	T
0.04199078616830	0.99512330387200	0.14206219264600	T	T	T
0.04128458046960	0.99519123385500	0.47556145694800	T	T	T
0.04130558039720	0.99519146918000	0.80892802216000	T	T	T
0.37436493746400	0.99495321959000	0.14228060327400	T	T	T
0.37464743008200	0.99518801383000	0.47559125291300	T	T	T
0.37461676377000	0.99517763355300	0.80891225356600	T	T	T
0.70798815739300	0.99516506399500	0.14219035353400	T	T	T
0.70797223639100	0.99517722288500	0.47555112462600	T	T	T
0.70797330965200	0.99517115029300	0.80889465181600	T	T	T
0.20813244794600	0.99546740768600	0.03058904949300	T	T	T
0.20822283324300	0.99569812343900	0.36385040757900	T	T	T
0.20838214074900	0.99532796643000	0.69768360187100	T	T	T
0.54171372695100	0.99528684587800	0.03097223983660	T	T	T
0.54174872967600	0.99531583689900	0.36432755010200	T	T	T
0.54172511657800	0.99530983141700	0.69767320286900	T	T	T
0.87508670004200	0.99527343219500	0.03099325807370	T	T	T
0.87505717506900	0.99532156452000	0.36430612398300	T	T	T
0.87506294942600	0.99531497053600	0.69768260629300	T	T	T
0.20816693429500	0.99752598160400	0.25162589500100	T	T	T
0.20653802332300	0.99741222975500	0.58464357353400	T	T	T
0.20649618255200	0.99742201627800	0.91798915789600	T	T	T
0.53993662406400	0.99741812009300	0.25123473699100	T	T	T
0.53988303373900	0.99741140248000	0.58461443451800	T	T	T
0.53987075240200	0.99739942668800	0.91793747904400	T	T	T
0.87326360763200	0.99743873100700	0.25120974736400	T	T	T
0.87320471195700	0.99741141973300	0.58462283719500	T	T	T
0.87324349265500	0.99739841642900	0.91795233726600	T	T	T

0.20915486227900	0.99584206289700	0.14169212278300	T	T	T
0.20890565715300	0.00624140989233	0.46892989676300	T	T	T
0.20887199241000	0.00623133658355	0.80226458343500	T	T	T
0.54222977016800	0.00623125110022	0.13551865247000	T	T	T
0.54222694740700	0.00624205671616	0.46889582790300	T	T	T
0.54221892608800	0.00623162454746	0.80222526800200	T	T	T
0.87574571694900	0.00620321464219	0.13553970125800	T	T	T
0.87552605861700	0.00624030519212	0.46888861727700	T	T	T
0.87556583843100	0.00622850870952	0.80223482940800	T	T	T
0.00047231560462	0.06674074547680	0.08252739649500	T	T	T
0.00062364515911	0.06677727804060	0.41575765403600	T	T	T
0.00064147878277	0.06678319313520	0.74910608735300	T	T	T
0.33378545303500	0.06649795763740	0.08257434223280	T	T	T
0.33395204389800	0.06677855195560	0.41575982299200	T	T	T
0.33395040694400	0.06678233546220	0.74910306804100	T	T	T
0.66732429732000	0.06676626635140	0.08240921407980	T	T	T
0.66731726234100	0.06677252579010	0.41575346938800	T	T	T
0.66730745316100	0.06677626992310	0.74909400199100	T	T	T
0.00014990857955	0.06640637404890	0.30509006326600	T	T	T
0.00024666770032	0.06634018534590	0.63837113643500	T	T	T
0.00028434245906	0.06636593849810	0.97170093389500	T	T	T
0.33316185493800	0.06627762607760	0.30472651989100	T	T	T
0.33357973749300	0.06634307551210	0.63836915179400	T	T	T
0.33350958776900	0.06634876715240	0.97170545242200	T	T	T
0.66693284481800	0.06633065328920	0.30501016721600	T	T	T
0.66691962979400	0.06633682532920	0.63836028439600	T	T	T
0.66692726467500	0.06632889883330	0.97168202367700	T	T	T
0.33319204735600	0.06627362405500	0.19393245875400	T	T	T
0.33315982314600	0.06629805122070	0.52744744564400	T	T	T
0.33311726261900	0.06628912657830	0.86078160570600	T	T	T

0.66650893627100	0.06627904800290	0.19407320660500	T	T	T
0.66649356377100	0.06628660731650	0.52742964898600	T	T	T
0.66649538255200	0.06628638188210	0.86076236526600	T	T	T
0.99984664651100	0.06616571559220	0.19400113422000	T	T	T
0.99980985166700	0.06629267529380	0.52743736209400	T	T	T
0.99984890968200	0.06629452377830	0.86078453722300	T	T	T
0.16686193251900	0.06605594848620	0.08315920253400	T	T	T
0.16698030688100	0.06311567420630	0.41890096940400	T	T	T
0.16698029061900	0.06312961788670	0.75227429742100	T	T	T
0.50027726936600	0.06312516838960	0.08556514012190	T	T	T
0.50034654088300	0.06312068906170	0.41894246703900	T	T	T
0.50031242237600	0.06312408524580	0.75226417945300	T	T	T
0.83368710832700	0.06311576188760	0.08559177283330	T	T	T
0.83364669394700	0.06312663024470	0.41891912124600	T	T	T
0.83366108675900	0.06312335369700	0.75227017423200	T	T	T
0.16675969841200	0.06642259052850	0.30476213198700	T	T	T
0.16637233456500	0.06572745860340	0.63886773107100	T	T	T
0.16631773097200	0.06621874335980	0.97179534686600	T	T	T
0.49973343236900	0.06568904555090	0.30553092384200	T	T	T
0.49971353195500	0.06570995009280	0.63886995486700	T	T	T
0.49969501118100	0.06569407274400	0.97219195854500	T	T	T
0.83304673162100	0.06568439306530	0.30551851446500	T	T	T
0.83304847325000	0.06570619876670	0.63887182519600	T	T	T
0.83307668426800	0.06570141259370	0.97220071867200	T	T	T
0.16658957125600	0.06691063018280	0.19405429822700	T	T	T
0.16570313942300	0.06814986790950	0.52680591172100	T	T	T
0.16569705018800	0.06816590635820	0.86014903235800	T	T	T
0.49905439942200	0.06810634637830	0.19340390825200	T	T	T
0.49904934883100	0.06814806699990	0.52679504960000	T	T	T
0.49903164296400	0.06813686475060	0.86012002564400	T	T	T

0.83239861703300	0.06811720042210	0.19341148251300	T	T	T
0.83237056097100	0.06814042139580	0.52678998392500	T	T	T
0.83239389211300	0.06814164529610	0.86012749859500	T	T	T
0.08368818926670	0.06610309623840	0.08311204428400	T	T	T
0.08444708318170	0.06563890171170	0.41670425015500	T	T	T
0.08438759629780	0.06567295499190	0.75010991429300	T	T	T
0.41760321479900	0.06552765569410	0.08346012809820	T	T	T
0.41771524983300	0.06567125176210	0.41676725801100	T	T	T
0.41769570012200	0.06567136061860	0.75010196584800	T	T	T
0.75105436545800	0.06563838748240	0.08341849482720	T	T	T
0.75103581102600	0.06565300593450	0.41676025720200	T	T	T
0.75104994436100	0.06566034180300	0.75009979733600	T	T	T
0.08336200602770	0.06651292298720	0.30479755897700	T	T	T
0.08299297671770	0.06644259945670	0.63824504447300	T	T	T
0.08302577806130	0.06651154039180	0.97158809324300	T	T	T
0.41637033895800	0.06645523056460	0.30492892567900	T	T	T
0.41633064172700	0.06644190674940	0.63824308547900	T	T	T
0.41628988582600	0.06643203433530	0.97156392921100	T	T	T
0.74967628649700	0.06643363885700	0.30488624015400	T	T	T
0.74967077070600	0.06643798138160	0.63823750546900	T	T	T
0.74968613092100	0.06643583408780	0.97156407843500	T	T	T
0.08328106879050	0.06611718577210	0.19385187873500	T	T	T
0.08354742014170	0.06718035785550	0.52666764091300	T	T	T
0.08357237951930	0.06718687432910	0.86000348172600	T	T	T
0.41692439688800	0.06712521856570	0.19324378674100	T	T	T
0.41690033360600	0.06717725685300	0.52666151889900	T	T	T
0.41686693891200	0.06717088851070	0.85998929459200	T	T	T
0.75024193880000	0.06716047524230	0.19329216920600	T	T	T
0.75022592787100	0.06716905735040	0.52664676412100	T	T	T
0.75023882659300	0.06717108455080	0.85998480627600	T	T	T

0.25010033074800	0.06669978867550	0.08236606731690	T	T	T
0.24997635458500	0.06850114615860	0.41446617033700	T	T	T
0.24996974559500	0.06851519235390	0.74784196371000	T	T	T
0.58331350309400	0.06849088943510	0.08115100557720	T	T	T
0.58332723914700	0.06850252737980	0.41449841923300	T	T	T
0.58331357137700	0.06850600459570	0.74783422648800	T	T	T
0.91669044089300	0.06845947885000	0.08117720159070	T	T	T
0.91662812620800	0.06850216091530	0.41449527998300	T	T	T
0.91665911434900	0.06851236942480	0.74784092348600	T	T	T
0.24990861053900	0.06650242627740	0.30460269461600	T	T	T
0.24994757141800	0.06623247939070	0.63831215725600	T	T	T
0.24983478716300	0.06628049988000	0.97164760191500	T	T	T
0.58330147462400	0.06621579936970	0.30495378781500	T	T	T
0.58328407459700	0.06622415822650	0.63830300047900	T	T	T
0.58328106865200	0.06621551320090	0.97162205668900	T	T	T
0.91660181574700	0.06621001553000	0.30493151581900	T	T	T
0.91661533134000	0.06622691812120	0.63830820375400	T	T	T
0.91666379979300	0.06622644514050	0.97163339037900	T	T	T
0.24995756243900	0.06783450083640	0.19339168662100	T	T	T
0.25023197422000	0.06625208884770	0.52741795340400	T	T	T
0.25020203898400	0.06624763504690	0.86075209627300	T	T	T
0.58359046701900	0.06623193788020	0.19404030616000	T	T	T
0.58357506268300	0.06624090195270	0.52740116798900	T	T	T
0.58356624877400	0.06623975240620	0.86073099003400	T	T	T
0.91693460349400	0.06619887144150	0.19401386850500	T	T	T
0.91689173381200	0.06624457979790	0.52740425309600	T	T	T
0.91692464193800	0.06624530035210	0.86074425538500	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F

0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F

0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F

0.12500000000200	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F

0.6250000003100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00065424468749	0.19404061070700	0.08246561850840	T	T	T
0.00054715558123	0.19405321466400	0.41578662020800	T	T	T
0.00057052330675	0.19404951482100	0.74913867255900	T	T	T
0.33373566324300	0.19431195494400	0.08259296747660	T	T	T
0.33389670664000	0.19405537579500	0.41581022562200	T	T	T
0.33387997812300	0.19405083205500	0.74913669751900	T	T	T
0.66724932506000	0.19406194512900	0.08243718647730	T	T	T
0.66724209998400	0.19405748289900	0.41578244012600	T	T	T
0.66723426266500	0.19405452607800	0.74912488951600	T	T	T
0.00009009111239	0.19434645099800	0.30513561405100	T	T	T
0.00026015932928	0.19442212067000	0.63836832494700	T	T	T
0.00030806764209	0.19440358338200	0.97170457856200	T	T	T
0.33302331541900	0.19448494671600	0.30467430921600	T	T	T
0.33359423731000	0.19441974029600	0.63836672599500	T	T	T
0.33352123314000	0.19441021159300	0.97170537884300	T	T	T

0.66694030467300	0.19443160795000	0.30500963208600	T	T	T
0.66693160969600	0.19442526676700	0.63835816303300	T	T	T
0.66693875121400	0.19443268309800	0.97167988823600	T	T	T
0.33309804882600	0.19447882423400	0.19387879723400	T	T	T
0.33318503351800	0.19445854799800	0.52736316156100	T	T	T
0.33314138945200	0.19446982205400	0.86069618378200	T	T	T
0.66653244468700	0.19447800516900	0.19398997458000	T	T	T
0.66651715761100	0.19446999960300	0.52734558848400	T	T	T
0.66651924640700	0.19447088207700	0.86067791619800	T	T	T
0.99987809415300	0.19458721946300	0.19390804673000	T	T	T
0.99983440188900	0.19446544922100	0.52735253782900	T	T	T
0.99987321546000	0.19446192722300	0.86069905096600	T	T	T
0.16686022207000	0.19486845852100	0.08309190536110	T	T	T
0.16670063403600	0.19736356773700	0.41872526609800	T	T	T
0.16677625929100	0.19737413355100	0.75218619557400	T	T	T
0.50008405863400	0.19738475289600	0.08547963279360	T	T	T
0.50014602687300	0.19738833063700	0.41885537222600	T	T	T
0.50011114342200	0.19738161766400	0.75217818269400	T	T	T
0.83350032645400	0.19739278004800	0.08550805361180	T	T	T
0.83344346764400	0.19738015264300	0.41883117492000	T	T	T
0.83346070307400	0.19738339917700	0.75218413167700	T	T	T
0.16673662270900	0.19438998615800	0.30461771555100	T	T	T
0.16640732999200	0.19517041561500	0.63888241126100	T	T	T
0.16637699889500	0.19482252208200	0.97196945959800	T	T	T
0.49977260413100	0.19518487653000	0.30552808189800	T	T	T
0.49974920874400	0.19517770199300	0.63887578123100	T	T	T
0.49973236359000	0.19519067777700	0.97219606460800	T	T	T
0.83308535889000	0.19518811728000	0.30551343633200	T	T	T
0.83308482136700	0.19517852770300	0.63887539561900	T	T	T
0.83311721321700	0.19518477787100	0.97220592785000	T	T	T

0.16658703378900	0.19485951567200	0.19434286276900	T	T	T
0.16609574704500	0.19334271799200	0.52640671042300	T	T	T
0.16608698957900	0.19332609239000	0.85975136056200	T	T	T
0.49944933938300	0.19339072844600	0.19301215751200	T	T	T
0.49944202193600	0.19334830929500	0.52639659605900	T	T	T
0.49942086162300	0.19336041117800	0.85972113670700	T	T	T
0.83279078410800	0.19338651836400	0.19301346088900	T	T	T
0.83276121052300	0.19335594497100	0.52639219586100	T	T	T
0.83278874337300	0.19335404597500	0.85972887300900	T	T	T
0.08384311632110	0.19520647148900	0.08347533644610	T	T	T
0.08390721491520	0.19584795986400	0.41724038107500	T	T	T
0.08372872089560	0.19579249511100	0.75075311250300	T	T	T
0.41696567311700	0.19580494565500	0.08402949164060	T	T	T
0.41705826091900	0.19579224326800	0.41740532344300	T	T	T
0.41703928339600	0.19578769101400	0.75074222199600	T	T	T
0.75040113788500	0.19578902585400	0.08404166864130	T	T	T
0.75037939583900	0.19579465893200	0.41739257773200	T	T	T
0.75039134492200	0.19579095432800	0.75073587556600	T	T	T
0.08348938666480	0.19432491211500	0.30479811622500	T	T	T
0.08309679989360	0.19439550860400	0.63818204288600	T	T	T
0.08316681831200	0.19429260275600	0.97148775694600	T	T	T
0.41648239934700	0.19437880269100	0.30489625551300	T	T	T
0.41643118307700	0.19439656275000	0.63818190550300	T	T	T
0.41639120183000	0.19440149674900	0.97150490521200	T	T	T
0.74977582745400	0.19440398283800	0.30483179340000	T	T	T
0.74977106181400	0.19439977860700	0.63817843664800	T	T	T
0.74978723331000	0.19440194402800	0.97150507997700	T	T	T
0.08338232044930	0.19474601600100	0.19372870385300	T	T	T
0.08365145159570	0.19383580263600	0.52653543653900	T	T	T
0.08367309629650	0.19383203734600	0.85987024903700	T	T	T

0.41701307293300	0.19389146443700	0.19310561916300	T	T	T
0.41700537967400	0.19384195627200	0.52652936129000	T	T	T
0.41697058719000	0.19385054628700	0.85985676225800	T	T	T
0.75034760657100	0.19386228860800	0.19315903724400	T	T	T
0.75033040624100	0.19385133754500	0.52651439602100	T	T	T
0.75034377815500	0.19384878297900	0.85985201357200	T	T	T
0.25010056769600	0.19403794791400	0.08237657882410	T	T	T
0.24987364852600	0.19308995558400	0.41484333503000	T	T	T
0.24989122332300	0.19304205698200	0.74822105606800	T	T	T
0.58323953745400	0.19306595027600	0.08152504510440	T	T	T
0.58325119315400	0.19305684827900	0.41487191818300	T	T	T
0.58323634440900	0.19305116254200	0.74821060303300	T	T	T
0.91664875012400	0.19307645024200	0.08154875605980	T	T	T
0.91654932245100	0.19305654770400	0.41486868721200	T	T	T
0.91658079226300	0.19304648035500	0.74821936794800	T	T	T
0.24986842602400	0.19437583319800	0.30455155901500	T	T	T
0.24996084093800	0.19453550901800	0.63830084654000	T	T	T
0.24985004292200	0.19446580903800	0.97162718256500	T	T	T
0.58331548233800	0.19455068011200	0.30493973502700	T	T	T
0.58329834804700	0.19454254478800	0.63829011389200	T	T	T
0.58329577686900	0.19455010523900	0.97160838856900	T	T	T
0.91662070057900	0.19455504923700	0.30491523890000	T	T	T
0.91662950728300	0.19454061498300	0.63829587005800	T	T	T
0.91668044198200	0.19454345723700	0.97162486857600	T	T	T
0.24979782947900	0.19416322960400	0.19379862211000	T	T	T
0.24996306725500	0.19473552592000	0.52708099240400	T	T	T
0.24993335294900	0.19474392265800	0.86041514208400	T	T	T
0.58332099455600	0.19475488127300	0.19370134579100	T	T	T
0.58330520684500	0.19474675921200	0.52706254942500	T	T	T
0.58329627599900	0.19474693454300	0.86039209666000	T	T	T

0.91666551331700	0.19479131491300	0.19367098161800	T	T	T
0.91662255938800	0.19474301158300	0.52706732742900	T	T	T
0.91665547360900	0.19474132566500	0.86040601832800	T	T	T
0.12466927243400	0.26533618690100	0.03106324569130	T	T	T
0.12490612881600	0.26485010507700	0.36436114168900	T	T	T
0.12443637141100	0.26493939488300	0.69842357501400	T	T	T
0.45774119488600	0.26498940875400	0.03170404292120	T	T	T
0.45779747157800	0.26494397440900	0.36508281109200	T	T	T
0.45776890387600	0.26494725950200	0.69841400883000	T	T	T
0.79113205241300	0.26496933153900	0.03172492533240	T	T	T
0.79110343103500	0.26494098868100	0.36504044114700	T	T	T
0.79110996995200	0.26494625489300	0.69840932327000	T	T	T
0.12483221711700	0.26460631480500	0.25260089721600	T	T	T
0.12373791700800	0.26218766425700	0.58490974495700	T	T	T
0.12374320704500	0.26223829059800	0.91823505726200	T	T	T
0.45715604937300	0.26210105279200	0.25151078088300	T	T	T
0.45709052365300	0.26217646501800	0.58490333694300	T	T	T
0.45705756851300	0.26218268478300	0.91822215337800	T	T	T
0.79043909730600	0.26213776334500	0.25151897458100	T	T	T
0.79041366569700	0.26216882640900	0.58489251269200	T	T	T
0.79043735498200	0.26216837695800	0.91822713798600	T	T	T
0.12575922646300	0.26626488813600	0.14211380087700	T	T	T
0.12590919286500	0.26723557125400	0.47483662151300	T	T	T
0.12596975727000	0.26722550793100	0.80816355654100	T	T	T
0.45917325151300	0.26716038037100	0.14128187119600	T	T	T
0.45934840618600	0.26719059937000	0.47475425990900	T	T	T
0.45929318247000	0.26721413744300	0.80808722319400	T	T	T
0.79270849196200	0.26715107432300	0.14130902784100	T	T	T
0.79266178106400	0.26718149027700	0.47472093059800	T	T	T
0.79266445463800	0.26719630527300	0.80808144608100	T	T	T

0.29191207455900	0.26509635383200	0.03049718347450	T	T	T
0.29186097282500	0.26479520227500	0.36387193537800	T	T	T
0.29194470084400	0.26491363529800	0.69727228934100	T	T	T
0.62528893728000	0.26493046369400	0.03055210711300	T	T	T
0.62530034542800	0.26491021713200	0.36388925201800	T	T	T
0.62528522510200	0.26492014995100	0.69725073475500	T	T	T
0.95866623653900	0.26494642098600	0.03060815585200	T	T	T
0.95859016388400	0.26490791347000	0.36388845522800	T	T	T
0.95861558660800	0.26491532468900	0.69727028190500	T	T	T
0.29104611691300	0.26617311215700	0.25235174168800	T	T	T
0.29109840429400	0.26550162078800	0.58689517116300	T	T	T
0.29103404281200	0.26548258462400	0.92025843619000	T	T	T
0.62445804647300	0.26549332342300	0.25349244370000	T	T	T
0.62443382508400	0.26550047867500	0.58686755640800	T	T	T
0.62442960571500	0.26551534366000	0.92018507781200	T	T	T
0.95791068881600	0.26542295048100	0.25337998654600	T	T	T
0.95774810483400	0.26549669565800	0.58688068683600	T	T	T
0.95779692216400	0.26550583007800	0.92022376759200	T	T	T
0.29147991535700	0.26482654040300	0.14132838187100	T	T	T
0.29316803661200	0.26543911881800	0.47487839551800	T	T	T
0.29313446706700	0.26544619301600	0.80820235400000	T	T	T
0.62651362403000	0.26545760331000	0.14145959871000	T	T	T
0.62650359142100	0.26544796384400	0.47482950363100	T	T	T
0.62649485512900	0.26545729630400	0.80816952093400	T	T	T
0.96014171696600	0.26552513922800	0.14142862254000	T	T	T
0.95979536802400	0.26543966954400	0.47484357064100	T	T	T
0.95983562153000	0.26544398001400	0.80819891145400	T	T	T
0.04202541331860	0.26529618527500	0.03089581077210	T	T	T
0.04200148618550	0.26522730599400	0.36421230171200	T	T	T
0.04195797948150	0.26527143674500	0.69762460380800	T	T	T

0.37524591462800	0.26534582500900	0.03088484646470	T	T	T
0.37520065797300	0.26513896318800	0.36416010746200	T	T	T
0.37528954789700	0.26527796511600	0.69761925017700	T	T	T
0.70864221704900	0.26529435932200	0.03090377587720	T	T	T
0.70863430976900	0.26527636494700	0.36423276560700	T	T	T
0.70862988051500	0.26528186301400	0.69760096934700	T	T	T
0.04110810706950	0.26504844156600	0.25311669109200	T	T	T
0.04079470459140	0.26565321044900	0.58626140746400	T	T	T
0.04084389872510	0.26561645001700	0.91964232125900	T	T	T
0.37427946534700	0.26541414008000	0.25288536872300	T	T	T
0.37414893693400	0.26565392454700	0.58626261470800	T	T	T
0.37410555223800	0.26565850912400	0.91959275562000	T	T	T
0.70749807450000	0.26563794916800	0.25287413177600	T	T	T
0.70747951623500	0.26564658495700	0.58624009136200	T	T	T
0.70748759475500	0.26565968857100	0.91956656061600	T	T	T
0.04181239370530	0.26595537973700	0.14221560948000	T	T	T
0.04104630838960	0.26599723781100	0.47584794363800	T	T	T
0.04105750418790	0.26601001524100	0.80922561646600	T	T	T
0.37413641137000	0.26614835198000	0.14253370571900	T	T	T
0.37440519973100	0.26601573805500	0.47589316581600	T	T	T
0.37437060035700	0.26602056235600	0.80920824686400	T	T	T
0.70774918000200	0.26601648760900	0.14247556202000	T	T	T
0.70772748766600	0.26601214797500	0.47584409662100	T	T	T
0.70772783894500	0.26602315256800	0.80918832911100	T	T	T
0.20828367525800	0.26527194352800	0.03080016355960	T	T	T
0.20804216091200	0.26490909919400	0.36377550535400	T	T	T
0.20832784386800	0.26532923922500	0.69775558020500	T	T	T
0.54165830781000	0.26536888418000	0.03103380749870	T	T	T
0.54168773026600	0.26533919438000	0.36438049654500	T	T	T
0.54166666677800	0.26534481297700	0.69773638283200	T	T	T

0.87504393458200	0.26538290559200	0.03106160906360	T	T	T
0.87498947722200	0.26532776026800	0.36435552807500	T	T	T
0.87500317274000	0.26533913833400	0.69774353799300	T	T	T
0.20827293716900	0.26442100908800	0.25215440725600	T	T	T
0.20713483350100	0.26425417197500	0.58495078509900	T	T	T
0.20708732593000	0.26422271613500	0.91831062573500	T	T	T
0.54052934586800	0.26424939195500	0.25153599299900	T	T	T
0.54048214808100	0.26425725444500	0.58492094301100	T	T	T
0.54046581674600	0.26426642040100	0.91824081960200	T	T	T
0.87385498339500	0.26423470220800	0.25151271209800	T	T	T
0.87380004432900	0.26425580981400	0.58492794561400	T	T	T
0.87384325233300	0.26426719876000	0.91825883263200	T	T	T
0.20913143936400	0.26529707090700	0.14147971012400	T	T	T
0.20882293766000	0.25721006973400	0.46806134625900	T	T	T
0.20878968941800	0.25721466939100	0.80139587872000	T	T	T
0.54215721167000	0.25721819447100	0.13466682389200	T	T	T
0.54215059937700	0.25721209791400	0.46803252149600	T	T	T
0.54214239605600	0.25721717918800	0.80136419687000	T	T	T
0.87567999486200	0.25724101247300	0.13467318654200	T	T	T
0.87545024726400	0.25720645410000	0.46803072203500	T	T	T
0.87548823714700	0.25722509666500	0.80137250012000	T	T	T
0.19647350421800	0.38413727948000	0.22471889795100	T	T	T
0.19009971099700	0.37787625174900	0.56255550170600	T	T	T
0.19012371048200	0.37786743489300	0.89591790195900	T	T	T
0.52340088195000	0.37792505160500	0.22925898851800	T	T	T
0.52341343837200	0.37787218793500	0.56255649617100	T	T	T
0.52344238509000	0.37789255947100	0.89591438014200	T	T	T
0.85677678941900	0.37790880910200	0.22928139592600	T	T	T
0.85676485164000	0.37788728728300	0.56257925985900	T	T	T
0.85674155281700	0.37789416942600	0.89588708414100	T	T	T

0.23987487480300	0.36325059749200	0.21203433124800	T	T	T
0.22383241957900	0.33918804655300	0.57520675647000	T	T	T
0.22389921916600	0.33925978318100	0.90858858307900	T	T	T
0.55713974344900	0.33917065777000	0.24187343154400	T	T	T
0.55715048572100	0.33916783854200	0.57519967416400	T	T	T
0.55715080438300	0.33918042509600	0.90852503610700	T	T	T
0.89049138240000	0.33919320888300	0.24189190588000	T	T	T
0.89049474971700	0.33917154955100	0.57519617681600	T	T	T
0.89048378441400	0.33919841003200	0.90855345206200	T	T	T
0.17170415522800	0.36917024999500	0.24539842111000	T	T	T
0.16249602068700	0.36261878956700	0.58202023620600	T	T	T
0.16249937152200	0.36271185124800	0.91533743736200	T	T	T
0.49579198238100	0.36254487738000	0.24883234773100	T	T	T
0.49581283851900	0.36257029676800	0.58206855139100	T	T	T
0.49582703419800	0.36259274294500	0.91541210100400	T	T	T
0.82914674817800	0.36257004997100	0.24880899987200	T	T	T
0.82915496972000	0.36258274224000	0.58207702326100	T	T	T
0.82914230465600	0.36257209342400	0.91541262943900	T	T	T
0.17126432212900	0.34045831843300	0.21186867682100	T	T	T
0.16278563558600	0.35307623267200	0.54813414310900	T	T	T
0.16279219023600	0.35306540138300	0.88148870876000	T	T	T
0.49606894091200	0.35328857117400	0.21485172252400	T	T	T
0.49608682920500	0.35313709927500	0.54814028012000	T	T	T
0.49611463539400	0.35316872250800	0.88149088080600	T	T	T
0.82942061213900	0.35329376655900	0.21485074536900	T	T	T
0.82944429309500	0.35314944031400	0.54815594848000	T	T	T
0.82942377253900	0.35315235363800	0.88147650113800	T	T	T
0.18289903144300	0.32383842253000	0.27459076335400	T	T	T
0.17598202557000	0.32302687907000	0.60778209713700	T	T	T
0.17602941225200	0.32297973400800	0.94104214681400	T	T	T

0.50925631541800	0.32313787201600	0.27452061624700	T	T	T
0.50930049776300	0.32307655503400	0.60780515911600	T	T	T
0.50929124097900	0.32307095944800	0.94115987483500	T	T	T
0.84260322413500	0.32314944358300	0.27455265058100	T	T	T
0.84263567166800	0.32304124126200	0.60778887467600	T	T	T
0.84261464830200	0.32311919676100	0.94117375760200	T	T	T
0.14990398942700	0.32873641980800	0.27428206225900	T	T	T
0.14290867566600	0.32021824914100	0.60321332163000	T	T	T
0.14294355966400	0.32025550729700	0.93660805048200	T	T	T
0.47620303570600	0.32009714826300	0.26973917113200	T	T	T
0.47623263147700	0.32016503167100	0.60316031362500	T	T	T
0.47621902372500	0.32023350834700	0.93652580893300	T	T	T
0.80954713198800	0.32014579961100	0.26979215045000	T	T	T
0.80956294026100	0.32018931975200	0.60317306730600	T	T	T
0.80955264329700	0.32016999546900	0.93647895135300	T	T	T
0.24303112186400	0.39237885188000	0.23779465808600	T	T	T
0.23274438732300	0.38803139846600	0.58164939731500	T	T	T
0.23277028335400	0.38816223037600	0.91491581174700	T	T	T
0.56603644846900	0.38798371139800	0.24839290787100	T	T	T
0.56605533912600	0.38799231056600	0.58168711166400	T	T	T
0.56605090663300	0.38800556630300	0.91502303077600	T	T	T
0.89944223569300	0.38803852803400	0.24829097144900	T	T	T
0.89942244477700	0.38799960002500	0.58165599212400	T	T	T
0.89936547289300	0.38803581868400	0.91503508910600	T	T	T
0.15432026900000	0.30901740422000	0.18706563565300	T	T	T
0.14566974939700	0.30004190484700	0.51646340279500	T	T	T
0.14569129241500	0.30000232599200	0.84978810524200	T	T	T
0.47891964217700	0.30014015048100	0.18313123930900	T	T	T
0.47897831328200	0.30000571671200	0.51640743487400	T	T	T
0.47898070753200	0.30005267837300	0.84977222016400	T	T	T

0.81224819536900	0.30007328390700	0.18306950891100	T	T	T
0.81233215353000	0.30005380554600	0.51644457089400	T	T	T
0.81232421890500	0.30001719625600	0.84975522424200	T	T	T
0.26415575591800	0.30399670805900	0.18223779408500	T	T	T
0.17986391495900	0.30776825376500	0.52075966858000	T	T	T
0.17988041864800	0.30775039980900	0.85411252812400	T	T	T
0.51306525192800	0.30782199872400	0.18738609576700	T	T	T
0.51312764416800	0.30776304988100	0.52074945748100	T	T	T
0.51314244518000	0.30777667536100	0.85408521563600	T	T	T
0.84635848256900	0.30782576054100	0.18737555034400	T	T	T
0.84649528466400	0.30777471432500	0.52075693579900	T	T	T
0.84648062312800	0.30777058616500	0.85408293411400	T	T	T
0.19643236924700	0.88099466746500	0.22618716369600	T	T	T
0.19024526800200	0.88584776068300	0.56382843368600	T	T	T
0.19027539032600	0.88585103749700	0.89718166496200	T	T	T
0.52354714538300	0.88581044237800	0.23054409142800	T	T	T
0.52355940604900	0.88585401314200	0.56383724451900	T	T	T
0.52358652282900	0.88583210115700	0.89719718869700	T	T	T
0.85691962762900	0.88582086231200	0.23056688311000	T	T	T
0.85690894357200	0.88583852493400	0.56385934387700	T	T	T
0.85688793104000	0.88583667643000	0.89716910623200	T	T	T
0.23921497501700	0.90292522839900	0.21194149209500	T	T	T
0.22338281672500	0.92459455680700	0.57649920834700	T	T	T
0.22344130406600	0.92453300622200	0.90987959190400	T	T	T
0.55670557364500	0.92460221540700	0.24315734530400	T	T	T
0.55670641526000	0.92461122735700	0.57648874385400	T	T	T
0.55670722558000	0.92459565233000	0.90981405631700	T	T	T
0.89004707749700	0.92458684292100	0.24317970667200	T	T	T
0.89004778946100	0.92460843132600	0.57648692916700	T	T	T
0.89004161316000	0.92457957596500	0.90984133145100	T	T	T

0.17151479942000	0.89504016927800	0.24690092165000	T	T	T
0.16297441379500	0.90141984946600	0.58367391330400	T	T	T
0.16297796205700	0.90131186757900	0.91696478692900	T	T	T
0.49627586997500	0.90149518547500	0.25051171143900	T	T	T
0.49629365414600	0.90146866221700	0.58373577301400	T	T	T
0.49630654366100	0.90144880491100	0.91708073146800	T	T	T
0.82962538082100	0.90147230304500	0.25048256850100	T	T	T
0.82963435310500	0.90145795026000	0.58374291948800	T	T	T
0.82962371028000	0.90146714508200	0.91708297991200	T	T	T
0.17039370786600	0.92262185998100	0.21264829181700	T	T	T
0.16250164635800	0.90968338324600	0.54939401605300	T	T	T
0.16251052123000	0.90968386506800	0.88273506496800	T	T	T
0.49579070171300	0.90950306683900	0.21613212973900	T	T	T
0.49580546173500	0.90962908956800	0.54941042802100	T	T	T
0.49583359604400	0.90960324742500	0.88276268624800	T	T	T
0.82913904575700	0.90949081747400	0.21612806695100	T	T	T
0.82916290469300	0.90962134811100	0.54942491673200	T	T	T
0.82914114627300	0.90961882308900	0.88274895352700	T	T	T
0.18304842966100	0.94032129050100	0.27579790235300	T	T	T
0.17697556286400	0.94170369528200	0.60825197369900	T	T	T
0.17702099102000	0.94175096995700	0.94148226466800	T	T	T
0.51024926603600	0.94160748295000	0.27501965973100	T	T	T
0.51029418248200	0.94166278600000	0.60828663507800	T	T	T
0.51028678793700	0.94166995969900	0.94164177041400	T	T	T
0.84359623192900	0.94160330525200	0.27503874238200	T	T	T
0.84362923118000	0.94169474253600	0.60827037070800	T	T	T
0.84360775841100	0.94162694716200	0.94165821958900	T	T	T
0.15003219456600	0.93572857369300	0.27562391021800	T	T	T
0.14362732111900	0.94287910461800	0.60486702638900	T	T	T
0.14366559329300	0.94286855980400	0.93822031682800	T	T	T

0.47691109796900	0.94298293181000	0.27142977852300	T	T	T
0.47694750328000	0.94292545592700	0.60482946265900	T	T	T
0.47693696472100	0.94285696806000	0.93820351483700	T	T	T
0.81025538790000	0.94293879855700	0.27147932685900	T	T	T
0.81027948921100	0.94290256227000	0.60484316960000	T	T	T
0.81026460817100	0.94291334566700	0.93815793188100	T	T	T
0.24269871625700	0.87824267671600	0.23925033964800	T	T	T
0.23248835465500	0.87591021574200	0.58331234844200	T	T	T
0.23251730536500	0.87578696340400	0.91657169043200	T	T	T
0.56578638077200	0.87595064082000	0.25005585341700	T	T	T
0.56580246193900	0.87594725504300	0.58334976045200	T	T	T
0.56579885818700	0.87593181946700	0.91668715307200	T	T	T
0.89919307418100	0.87590311372700	0.24995955924000	T	T	T
0.89916884704900	0.87594086472700	0.58332031776500	T	T	T
0.89911077353400	0.87590175798100	0.91669746193700	T	T	T
0.15316349299500	0.95284844419700	0.18745498028900	T	T	T
0.14488562819700	0.96269325288000	0.51641490608800	T	T	T
0.14490175892400	0.96272721781500	0.84974237472600	T	T	T
0.47817747637400	0.96259159464200	0.18305749824900	T	T	T
0.47821463762500	0.96272997853500	0.51634491010800	T	T	T
0.47821545665100	0.96268634449700	0.84971506933300	T	T	T
0.81149188380600	0.96267386848900	0.18299713078600	T	T	T
0.81156980454200	0.96268655218400	0.51638443740100	T	T	T
0.81155973945200	0.96271202184000	0.84968921922500	T	T	T
0.26434548587100	0.95924023218400	0.18193997766000	T	T	T
0.17915954045200	0.95515764334100	0.52105055764700	T	T	T
0.17916929227300	0.95517262152100	0.85440915154900	T	T	T
0.51239867775200	0.95509475344000	0.18766463399800	T	T	T
0.51243926554900	0.95515636821200	0.52103874168200	T	T	T
0.51245415290200	0.95514174554900	0.85437154094300	T	T	T

0.84567580563000	0.95509548535000	0.18766600197500	T	T	T
0.84580931616900	0.95514537200400	0.52104209493700	T	T	T
0.84579199602600	0.95514760157500	0.85436994823100	T	T	T
0.23088229858600	0.30139874796400	0.18287098506700	T	T	T
0.23740048147100	0.36120677639500	0.48525451672700	T	T	T
0.23741702611400	0.36117372235800	0.81862376896000	T	T	T
0.57082467359400	0.36117883073900	0.15191478966500	T	T	T
0.57077820697100	0.36117899587800	0.48526956172000	T	T	T
0.57078972672900	0.36117135496900	0.81860706667400	T	T	T
0.90422134217600	0.36127519211100	0.15195071098400	T	T	T
0.90413309220800	0.36114662844200	0.48526014836500	T	T	T
0.90410736496700	0.36119726576000	0.81859802623200	T	T	T
0.23104412914300	0.96238400196000	0.18220636038400	T	T	T
0.23725473130300	0.90236797229800	0.48667527772400	T	T	T
0.23727389287200	0.90239609514900	0.82004867804700	T	T	T
0.57067929924000	0.90237634574500	0.15323959730300	T	T	T
0.57063171717700	0.90238816279200	0.48664270201700	T	T	T
0.57064540431300	0.90239312656800	0.81998328219200	T	T	T
0.90404759480600	0.90227661899900	0.15332093177200	T	T	T
0.90399420378500	0.90241741322800	0.48662689226800	T	T	T
0.90396251968100	0.90236960855200	0.81997279462000	T	T	T
0.23228790373800	0.38984366244300	0.22099828784800	T	T	T
0.22283179145700	0.36991092773200	0.56831233711100	T	T	T
0.22281676742700	0.36994040605900	0.90165621352200	T	T	T
0.55620414364500	0.36990603470200	0.23498069166300	T	T	T
0.55617844993300	0.36990076317800	0.56831133275100	T	T	T
0.55617785979300	0.36991714010200	0.90164232616300	T	T	T
0.88951239453600	0.36990577198500	0.23496912791100	T	T	T
0.88950570961700	0.36990267411700	0.56830915969100	T	T	T
0.88952027183200	0.36992127901500	0.90165017785200	T	T	T

0.17553736773800	0.37688788507000	0.22584886388700	T	T	T
0.16806260673200	0.37664293417600	0.56186680606300	T	T	T
0.16807507292100	0.37664290431600	0.89521308580800	T	T	T
0.50138046394900	0.37674113642700	0.22860163621800	T	T	T
0.50138354053400	0.37665878939700	0.56188009478800	T	T	T
0.50140468451600	0.37668579064500	0.89522870595200	T	T	T
0.83473849680300	0.37673382832800	0.22860449132100	T	T	T
0.83472951457900	0.37667633292200	0.56189409404800	T	T	T
0.83471543621100	0.37667221101600	0.89521489225700	T	T	T
0.16758809160100	0.34638467653200	0.27574261155700	T	T	T
0.15894872981700	0.34238181917400	0.60620528636000	T	T	T
0.15899550418400	0.34237094855900	0.93960257136900	T	T	T
0.49219704182400	0.34238233468500	0.27279161493300	T	T	T
0.49225378497000	0.34238467160100	0.60616771283600	T	T	T
0.49225693163400	0.34240208722500	0.93950845748800	T	T	T
0.82554492057000	0.34239688692600	0.27282300269600	T	T	T
0.82559635458500	0.34237644495300	0.60617488995100	T	T	T
0.82556703852600	0.34240453036000	0.93948898912900	T	T	T
0.16913987665400	0.30784431053000	0.20104941061100	T	T	T
0.16048387292000	0.30652190502200	0.53071843497500	T	T	T
0.16049134271600	0.30649260189800	0.86406395547300	T	T	T
0.49373961583300	0.30661669209900	0.19733784589500	T	T	T
0.49376590585200	0.30653290906300	0.53068204838900	T	T	T
0.49377748300400	0.30654955585500	0.86402739292000	T	T	T
0.82703769230300	0.30660423764700	0.19731577553000	T	T	T
0.82712677316500	0.30655030151400	0.53069961334800	T	T	T
0.82711868191200	0.30653409440500	0.86401860526900	T	T	T
0.23228188902500	0.87713902349800	0.22220792060400	T	T	T
0.22281138158200	0.89372347937300	0.56966951479700	T	T	T
0.22279079972300	0.89370179749300	0.90300913124200	T	T	T

0.55619134675400	0.89371688454700	0.23633767791700	T	T	T
0.55616017223200	0.89372907825800	0.56966914751500	T	T	T
0.55615872558900	0.89370883996500	0.90300213279000	T	T	T
0.88949180420000	0.89372128598800	0.23633207578900	T	T	T
0.88948523148100	0.89372771573600	0.56966827656900	T	T	T
0.88950415148200	0.89370786449700	0.90300632270200	T	T	T
0.17531583072600	0.88699088022800	0.22742633406700	T	T	T
0.16815966264400	0.88696475250300	0.56339328702200	T	T	T
0.16817606155800	0.88694791765900	0.89672365070400	T	T	T
0.50147946713100	0.88689254593600	0.23014666455300	T	T	T
0.50148125931900	0.88695605156000	0.56341742651000	T	T	T
0.50150069835100	0.88693136092000	0.89676680796900	T	T	T
0.83483346862600	0.88689243063000	0.23014517215600	T	T	T
0.83482536441900	0.88694001526900	0.56342936188000	T	T	T
0.83481365266000	0.88694816865500	0.89675534085700	T	T	T
0.16765261955500	0.91800566742600	0.27751496718700	T	T	T
0.16016121157800	0.92157673772700	0.60769165291600	T	T	T
0.16020654881400	0.92160444276000	0.94105513644700	T	T	T
0.49340637678000	0.92157212515200	0.27432865452500	T	T	T
0.49346581710600	0.92157327693800	0.60767660689000	T	T	T
0.49347110929200	0.92155599938800	0.94101850911800	T	T	T
0.82675575315100	0.92156193341800	0.27434566279200	T	T	T
0.82680867032400	0.92158110794900	0.60768115087100	T	T	T
0.82677924092800	0.92155222152100	0.94100724564200	T	T	T
0.16819360030400	0.95449060973400	0.20120904057000	T	T	T
0.15962571063500	0.95614978869600	0.53080548281600	T	T	T
0.15962643493300	0.95617154594600	0.86415721131900	T	T	T
0.49292624664700	0.95606356600000	0.19740566575800	T	T	T
0.49292575299300	0.95613526415200	0.53076044445600	T	T	T
0.49293870518500	0.95612393787400	0.86410699642300	T	T	T

0.82620307527900	0.95607681766900	0.19738829427900	T	T	T
0.82629055038600	0.95612542537700	0.53077756574400	T	T	T
0.82627817217100	0.95613015864300	0.86409376053100	T	T	T
0.24768895041600	0.30731664255800	0.19472311214800	T	T	T
0.20961321873700	0.31749767676100	0.51046299744100	T	T	T
0.20961415479300	0.31747678883400	0.84381067457000	T	T	T
0.54296623386900	0.31750062264800	0.17702777832500	T	T	T
0.54296904385300	0.31748106583800	0.51042259546400	T	T	T
0.54294644896900	0.31750072508800	0.84374784138700	T	T	T
0.87628743607400	0.31755421230300	0.17699299629100	T	T	T
0.87628652021000	0.31749047084400	0.51041820025800	T	T	T
0.87631878126600	0.31748375613800	0.84377197292600	T	T	T
0.24769425942000	0.95632836205800	0.19427066646400	T	T	T
0.23470492785300	0.33515910463300	0.47363145005800	T	T	T
0.23467285605900	0.33517719915700	0.80696788054300	T	T	T
0.56807950582100	0.33521802439100	0.14022695886800	T	T	T
0.56805881469800	0.33519144827500	0.47360110423200	T	T	T
0.56804599650600	0.33519697888400	0.80693211610200	T	T	T
0.90158305881600	0.33524634746000	0.14029601397800	T	T	T
0.90135150314000	0.33518642051900	0.47358117605200	T	T	T
0.90138380740200	0.33520345336200	0.80693577130200	T	T	T
0.20550403062000	0.45393190219900	0.16342950553100	T	T	T
0.20921230592200	0.94634379703100	0.51140154737100	T	T	T
0.20920561189500	0.94635588155000	0.84474803298900	T	T	T
0.54264378977000	0.94633262078200	0.17795137986700	T	T	T
0.54260974579400	0.94636020227400	0.51135748959400	T	T	T
0.54257785425100	0.94633074163900	0.84467798386400	T	T	T
0.87594065789900	0.94629969886100	0.17795418696500	T	T	T
0.87592320869600	0.94633567087700	0.51134227242700	T	T	T
0.87596246822900	0.94636048228300	0.84470634545900	T	T	T

0.20532408300700	0.81360553068900	0.16336104854500	T	T	T
0.23466445995300	0.92822709751500	0.47487718317300	T	T	T
0.23463593028000	0.92820438951400	0.80821857334700	T	T	T
0.56798714935400	0.92812659136500	0.14136822993300	T	T	T
0.56798908335800	0.92817587879500	0.47479569652800	T	T	T
0.56798165961500	0.92816871446300	0.80812994005600	T	T	T
0.90146020598000	0.92809354933400	0.14148305517900	T	T	T
0.90129057704600	0.92817811289400	0.47476905393000	T	T	T
0.90131638294300	0.92816214104700	0.80813053137500	T	T	T
0.21250494881000	0.41782966927900	0.16221608354700	T	T	T
0.21811271216300	0.30664521065700	0.48754330513000	T	T	T
0.21809219379200	0.30664363604700	0.82087877859600	T	T	T
0.55146050356200	0.30670069886800	0.15413920287500	T	T	T
0.55146382118300	0.30665409059300	0.48751421953100	T	T	T
0.55144100589700	0.30667246893000	0.82083945161400	T	T	T
0.88491203351800	0.30673754553900	0.15416833088400	T	T	T
0.88475610820800	0.30666857333700	0.48749748122700	T	T	T
0.88479890798000	0.30666532396600	0.82085536994800	T	T	T
0.21174625098800	0.85001416618900	0.16317276202300	T	T	T
0.21798951483800	0.95694504131300	0.48850376052600	T	T	T
0.21796519772100	0.95693870910600	0.82183948441100	T	T	T
0.55134716983600	0.95686734851200	0.15505157761500	T	T	T
0.55134372392100	0.95692741693900	0.48845359754700	T	T	T
0.55131932692200	0.95690345250600	0.82177696368500	T	T	T
0.88477637310700	0.95683992424100	0.15511430448300	T	T	T
0.88463727138100	0.95690358394700	0.48842898005200	T	T	T
0.88468148791500	0.95691645462600	0.82179404358400	T	T	T

7) Large supercell 2-H_{sol}⁺ IS

POSCAR

1

46.81727999995964 0.00000000000000 0.00000000000000
0.000000000000000 30.38812199999634 0.00000000000000
0.000000000000000 0.00000000000000 49.65722999997833

Ga P H O C

540 540 342 180 18

Direct

0.00062808520253 0.01602869512860 0.00897157017624 T T T
0.00062820803841 0.01603041832940 0.34230243433300 T T T
0.00062811617555 0.01602782302560 0.67563674393000 T T T
0.33395977719800 0.01602813649550 0.00897144639485 T T T
0.33395947434900 0.01602974526520 0.34230244957000 T T T
0.33395988858800 0.01602739473520 0.67563680595600 T T T
0.66729462372400 0.01602621687100 0.00897096163230 T T T
0.66729466391800 0.01602732418290 0.34230232695400 T T T
0.66729462853200 0.01602574704190 0.67563690513200 T T T
0.33212478745200 0.01505726519330 0.22606428300500 T T T
0.33212524161900 0.01505505051450 0.55939629213500 T T T
0.33212539265300 0.01505525912360 0.89273126597300 T T T
0.66546018721300 0.01505510691310 0.22606388017600 T T T
0.66546031411500 0.01505329221640 0.55939626636400 T T T
0.66546021227400 0.01505378965080 0.89273091959800 T T T
0.99879373746000 0.01505792715180 0.22606438576800 T T T
0.99879383065800 0.01505555297250 0.55939628352700 T T T
0.99879368594500 0.01505569699600 0.89273138102500 T T T
0.00117712867804 0.01694042989980 0.11764804809800 T T T
0.00117724191049 0.01693932045100 0.45097846335300 T T T
0.00117714580064 0.01693880046740 0.78431354188000 T T T
0.33450860654900 0.01693971251470 0.11764786237700 T T T
0.33450869648000 0.01693868408080 0.45097842088800 T T T

0.33450904942200	0.01693839005370	0.78431346418700	T	T	T
0.66784366169400	0.01693739746730	0.11764728512000	T	T	T
0.66784374486300	0.01693639509840	0.45097825025700	T	T	T
0.66784369596100	0.01693689966980	0.78431326175200	T	T	T
0.16634866183800	0.01569843170430	0.00900736822273	T	T	T
0.16634867440700	0.01570005500970	0.34233828594900	T	T	T
0.16634864275600	0.01569767084820	0.67567259701300	T	T	T
0.49968124995800	0.01569638014670	0.00900699108833	T	T	T
0.49968108691300	0.01569739369600	0.34233836858000	T	T	T
0.49968128022600	0.01569586640760	0.67567284336000	T	T	T
0.83301670319300	0.01569714378970	0.00900714676329	T	T	T
0.83301698015400	0.01569833098910	0.34233835593400	T	T	T
0.83301653383500	0.01569652787040	0.67567278197000	T	T	T
0.16371881594300	0.01211934903020	0.22565207047100	T	T	T
0.16371864621300	0.01211712256260	0.55898397001800	T	T	T
0.16371870802800	0.01211708454250	0.89231895348800	T	T	T
0.49705112222800	0.01211693615490	0.22565152957200	T	T	T
0.49705109653200	0.01211520570590	0.55898389058900	T	T	T
0.49705132501200	0.01211547672140	0.89231852603400	T	T	T
0.83038716372000	0.01211774705090	0.22565172620700	T	T	T
0.83038677094100	0.01211584688720	0.55898394459800	T	T	T
0.83038658503400	0.01211603842440	0.89231869582600	T	T	T
0.16328528115100	0.98084816998100	0.10284031914900	T	T	T
0.16328520405700	0.98084768085700	0.43617085071000	T	T	T
0.16328524454000	0.98084641098800	0.76950586958900	T	T	T
0.49661765155600	0.98084575202600	0.10283985366400	T	T	T
0.49661754297900	0.98084518693700	0.43617099696400	T	T	T
0.49661784444600	0.98084471591900	0.76950584261800	T	T	T
0.82995368127300	0.98084659375200	0.10284005440400	T	T	T
0.82995363538000	0.98084602150600	0.43617101957800	T	T	T

0.82995322415300	0.98084530075500	0.76950591233200	T	T	T
0.08355668808060	0.01593607438220	0.00898445962959	T	T	T
0.08355672141340	0.01593748457930	0.34231533648000	T	T	T
0.08355677362860	0.01593532637670	0.67564959803700	T	T	T
0.41688881264300	0.01593470701540	0.00898418571820	T	T	T
0.41688852574600	0.01593573399230	0.34231539837500	T	T	T
0.41688894081600	0.01593415168570	0.67564976768800	T	T	T
0.75022420417900	0.01593417767080	0.00898399498314	T	T	T
0.75022434841000	0.01593508879420	0.34231532762000	T	T	T
0.75022416525300	0.01593371702770	0.67564979771900	T	T	T
0.08143280740460	0.01885057817750	0.22829090846500	T	T	T
0.08143298126420	0.01884788996670	0.56162274013300	T	T	T
0.08143294640910	0.01884804887870	0.89495790733600	T	T	T
0.41476455086700	0.01884858017400	0.22829052259900	T	T	T
0.41476495954500	0.01884635645810	0.56162268987800	T	T	T
0.41476513054800	0.01884677770350	0.89495760073900	T	T	T
0.74810051911100	0.01884782639540	0.22829040962700	T	T	T
0.74810054984600	0.01884571550060	0.56162271316700	T	T	T
0.74810038771200	0.01884630029440	0.89495750369400	T	T	T
0.08517334604600	0.01510261607960	0.12137102009300	T	T	T
0.08517352381010	0.01510163287140	0.45470138248800	T	T	T
0.08517353835600	0.01510086309430	0.78803649299000	T	T	T
0.41850539247700	0.01510088179070	0.12137041960400	T	T	T
0.41850553123400	0.01509999475020	0.45470124114600	T	T	T
0.41850585541100	0.01509978709750	0.78803626877600	T	T	T
0.75184110843600	0.01510026016900	0.12137027832500	T	T	T
0.75184125405900	0.01509935488870	0.45470121451100	T	T	T
0.75184098964400	0.01509941414030	0.78803625457100	T	T	T
0.24987238811800	0.01592376735310	0.00756777496676	T	T	T
0.24987227816400	0.01592528836890	0.34089862896800	T	T	T

0.24987237126900	0.01592302564610	0.67423292789500	T	T	T
0.58320594115200	0.01592148068920	0.00756726569402	T	T	T
0.58320591847300	0.01592240487220	0.34089861484700	T	T	T
0.58320594271000	0.01592103702700	0.67423313208300	T	T	T
0.91654060855800	0.01592329730770	0.00756771625814	T	T	T
0.91654086970200	0.01592460932550	0.34089866136400	T	T	T
0.91654048583300	0.01592255613800	0.67423299141900	T	T	T
0.24804566027600	0.01596767302640	0.22970791107500	T	T	T
0.24804551271200	0.01596473834470	0.56303979677300	T	T	T
0.24804559059900	0.01596501677730	0.89637492436900	T	T	T
0.58137919975300	0.01596431981720	0.22970725182000	T	T	T
0.58137899771900	0.01596208689910	0.56303969834700	T	T	T
0.58137908499700	0.01596285878860	0.89637440978800	T	T	T
0.91471430975100	0.01596685860430	0.22970768139200	T	T	T
0.91471385545000	0.01596412511050	0.56303972384000	T	T	T
0.91471370106800	0.01596453296380	0.89637480620800	T	T	T
0.25410145643400	0.01877359826590	0.11586010130700	T	T	T
0.25410130992400	0.01877265413760	0.44919041484100	T	T	T
0.25410143344500	0.01877201210710	0.78252560798200	T	T	T
0.58743504811700	0.01877088681670	0.11585925667500	T	T	T
0.58743490384200	0.01877001352150	0.44919016284600	T	T	T
0.58743499513800	0.01877026782390	0.78252532628800	T	T	T
0.92076992553100	0.01877307999840	0.11585986616700	T	T	T
0.92076981317900	0.01877210435250	0.44919031961700	T	T	T
0.92076948394600	0.01877162914410	0.78252552598500	T	T	T
0.12727411270500	0.06451082922650	0.05580577777300	T	T	T
0.12727416077700	0.06451119789950	0.38913603823300	T	T	T
0.12727416105200	0.06451033314980	0.72247115396000	T	T	T
0.46060625420800	0.06450996536480	0.05580563432620	T	T	T
0.46060608187700	0.06451019600290	0.38913650356400	T	T	T

0.46060645113000	0.06450966751860	0.72247149005500	T	T	T
0.79394224345600	0.06451004692710	0.05580553978650	T	T	T
0.79394240716300	0.06451027132180	0.38913633177700	T	T	T
0.79394195856600	0.06450972738100	0.72247139667900	T	T	T
0.12495392977600	0.06472779616490	0.27776958296100	T	T	T
0.12495400788400	0.06472663344470	0.61110297892200	T	T	T
0.12495402799700	0.06472672965750	0.94443797785500	T	T	T
0.45828576842300	0.06472678779380	0.27776985611200	T	T	T
0.45828614142400	0.06472588761310	0.61110345617200	T	T	T
0.45828627042900	0.06472603421330	0.94443792971500	T	T	T
0.79162230865100	0.06472689098430	0.27776987732400	T	T	T
0.79162206149100	0.06472595781210	0.61110349116300	T	T	T
0.79162197703700	0.06472608816450	0.94443793219900	T	T	T
0.12544944888800	0.06373919592570	0.16369536649400	T	T	T
0.12544971847300	0.06373861893290	0.49702606203900	T	T	T
0.12544976540100	0.06373832552560	0.83036122496400	T	T	T
0.45878165011200	0.06373831732210	0.16369497393400	T	T	T
0.45878194643600	0.06373780408540	0.49702615338800	T	T	T
0.45878223536300	0.06373775083630	0.83036105172300	T	T	T
0.79211793860500	0.06373830621420	0.16369500306600	T	T	T
0.79211808032500	0.06373777076440	0.49702616433400	T	T	T
0.79211769721400	0.06373772880470	0.83036107952500	T	T	T
0.29222421460900	0.06400230513840	0.05350088081950	T	T	T
0.29222403584800	0.06400274118710	0.38683105945300	T	T	T
0.29222435000000	0.06400183381250	0.72016613880200	T	T	T
0.62555854985400	0.06400119669220	0.05350057567580	T	T	T
0.62555853306500	0.06400146062760	0.38683134108700	T	T	T
0.62555856265600	0.06400097961340	0.72016639643600	T	T	T
0.95889289742100	0.06400227604310	0.05350087917580	T	T	T
0.95889304873400	0.06400268105240	0.38683106623400	T	T	T

0.95889274265600	0.06400177625120	0.72016614886600	T	T	T
0.29192427094600	0.06408249068000	0.27650972456700	T	T	T
0.29192465899000	0.06408136335170	0.60984348852200	T	T	T
0.29192474066400	0.06408146893070	0.94317828769000	T	T	T
0.62525911540300	0.06408147442390	0.27651023134200	T	T	T
0.62525919413700	0.06408059466500	0.60984423945400	T	T	T
0.62525915214700	0.06408070066410	0.94317830729000	T	T	T
0.95859356321200	0.06408250952570	0.27650977041600	T	T	T
0.95859340314500	0.06408137254450	0.60984351028500	T	T	T
0.95859330755000	0.06408148539760	0.94317834454900	T	T	T
0.29181257693700	0.06449392003380	0.16540647479000	T	T	T
0.29181286006600	0.06449319625620	0.49873721335200	T	T	T
0.29181308759000	0.06449299547970	0.83207241163500	T	T	T
0.62514738469600	0.06449277835160	0.16540622565900	T	T	T
0.62514751020700	0.06449211220730	0.49873750635900	T	T	T
0.62514746001200	0.06449222676000	0.83207234092000	T	T	T
0.95848170689900	0.06449391490160	0.16540640450800	T	T	T
0.95848180731500	0.06449317233710	0.49873717518700	T	T	T
0.95848152423700	0.06449296891020	0.83207241235900	T	T	T
0.04317520849090	0.06412564754760	0.05523398491630	T	T	T
0.04317535735650	0.06412609727980	0.38856415832000	T	T	T
0.04317534697010	0.06412516970450	0.72189920934500	T	T	T
0.37650683489300	0.06412515210150	0.05523388121970	T	T	T
0.37650668337300	0.06412551263190	0.38856435662000	T	T	T
0.37650718914800	0.06412478997220	0.72189935163800	T	T	T
0.70984250690600	0.06412457612760	0.05523368963250	T	T	T
0.70984266607000	0.06412485239610	0.38856445769700	T	T	T
0.70984248057300	0.06412435791480	0.72189946130800	T	T	T
0.04130436614440	0.06441586872510	0.27776588310900	T	T	T
0.04130445495210	0.06441463002040	0.61109946876100	T	T	T

0.04130432352170	0.06441474211540	0.94443445897600	T	T	T
0.37463542557200	0.06441530966160	0.27776619089000	T	T	T
0.37463596773400	0.06441422586760	0.61109985708700	T	T	T
0.37463601721500	0.06441434915720	0.94443451200300	T	T	T
0.70797154024500	0.06441470617020	0.27776632775600	T	T	T
0.70797152493300	0.06441376121000	0.61110019295800	T	T	T
0.70797142998700	0.06441388674820	0.94443440929000	T	T	T
0.04140538312370	0.06466190116010	0.16548438355100	T	T	T
0.04140542008210	0.06466114824740	0.49881509545000	T	T	T
0.04140533937600	0.06466090209680	0.83215030729700	T	T	T
0.37473653789700	0.06466132414440	0.16548414821000	T	T	T
0.37473673304700	0.06466063977890	0.49881513965700	T	T	T
0.37473709911600	0.06466054220400	0.83215017843200	T	T	T
0.70807252274900	0.06466069108680	0.16548413700100	T	T	T
0.70807253705900	0.06466001946050	0.49881540283100	T	T	T
0.70807236946600	0.06466011112440	0.83215022239400	T	T	T
0.20583648959800	0.06424228362850	0.05518634592580	T	T	T
0.20583637234200	0.06424267916410	0.38851653429100	T	T	T
0.20583639831600	0.06424176252420	0.72185158890500	T	T	T
0.53916930299900	0.06424120085940	0.05518610062260	T	T	T
0.53916916762700	0.06424141703100	0.38851692935100	T	T	T
0.53916935289500	0.06424091347990	0.72185190188600	T	T	T
0.87250485807600	0.06424173909890	0.05518633788760	T	T	T
0.87250498285700	0.06424202955720	0.38851684669800	T	T	T
0.87250447615600	0.06424131029290	0.72185181557300	T	T	T
0.20784449893600	0.06421431695510	0.27765834345300	T	T	T
0.20784421979800	0.06421322163250	0.61099196221100	T	T	T
0.20784427145300	0.06421330349590	0.94432685835100	T	T	T
0.54117726029000	0.06421321621780	0.27765884198200	T	T	T
0.54117706854200	0.06421240240000	0.61099270159600	T	T	T

0.54117720165400	0.06421249457890	0.94432686602400	T	T	T
0.87451319393600	0.06421377619870	0.27765846874800	T	T	T
0.87451251488300	0.06421281838300	0.61099220570400	T	T	T
0.87451246659500	0.06421293853380	0.94432683962000	T	T	T
0.20796664441200	0.06663313998920	0.16715218988500	T	T	T
0.20796617361000	0.06663244429710	0.50048286313000	T	T	T
0.20796622833600	0.06663231131210	0.83381809154800	T	T	T
0.54129918268700	0.06663196533760	0.16715169403300	T	T	T
0.54129876175000	0.06663137329580	0.50048301120700	T	T	T
0.54129903802200	0.06663153617910	0.83381787783900	T	T	T
0.87463511812900	0.06663258803790	0.16715194455500	T	T	T
0.87463453484000	0.06663192197440	0.50048292362000	T	T	T
0.87463420538500	0.06663192952130	0.83381802025200	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F

0.666666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.33333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F

0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F

0.41666666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F

0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.12608192569100	0.19590410664500	0.05680701531250	T	T	T
0.12608195947300	0.19590356751100	0.39013739564500	T	T	T
0.12608197109500	0.19590475902900	0.72347241565800	T	T	T
0.45941412933500	0.19590539348000	0.05680685539310	T	T	T
0.45941397707800	0.19590508525500	0.39013777096200	T	T	T
0.45941433248700	0.19590580886000	0.72347268350500	T	T	T
0.79274993957900	0.19590529392100	0.05680678688510	T	T	T
0.79275007284200	0.19590498130300	0.39013763429000	T	T	T
0.79274966989000	0.19590572170000	0.72347261141600	T	T	T
0.12509179494500	0.19591600076100	0.27773989418200	T	T	T
0.12509183575800	0.19591764392200	0.61107323636800	T	T	T
0.12509184564100	0.19591754669800	0.94440817008600	T	T	T
0.45842381099500	0.19591774196500	0.27774003759500	T	T	T
0.45842411001800	0.19591899163900	0.61107358765700	T	T	T
0.45842419192200	0.19591872524900	0.94440805492400	T	T	T
0.79175990324500	0.19591768065900	0.27773999455200	T	T	T
0.79175966985900	0.19591894859800	0.61107357120400	T	T	T
0.79175962893200	0.19591866596100	0.94440803424100	T	T	T
0.12545268528400	0.19858095127300	0.16354489671000	T	T	T
0.12545292742100	0.19858178851300	0.49687571465200	T	T	T
0.12545293734500	0.19858221173500	0.83021081461500	T	T	T
0.45878492621100	0.19858256158500	0.16354458330500	T	T	T
0.45878518862500	0.19858327843300	0.49687584402900	T	T	T
0.45878543899900	0.19858327175500	0.83021066999200	T	T	T
0.79212094543500	0.19858258867500	0.16354462787600	T	T	T
0.79212107327700	0.19858332090700	0.49687586883000	T	T	T
0.79212071626100	0.19858327436600	0.83021070070900	T	T	T
0.29216580956500	0.19631395638400	0.05460535778840	T	T	T
0.29216563321100	0.19631334655000	0.38793567770400	T	T	T

0.29216595426500	0.19631454226700	0.72127069932600	T	T	T
0.62550010864000	0.19631560632900	0.05460500442910	T	T	T
0.62550009495300	0.19631528935800	0.38793584620700	T	T	T
0.62550013877300	0.19631590056600	0.72127087687600	T	T	T
0.95883439868400	0.19631392421800	0.05460534255210	T	T	T
0.95883452476700	0.19631334248100	0.38793566441600	T	T	T
0.95883426024900	0.19631454106300	0.72127069387700	T	T	T
0.29190561271500	0.19635775583100	0.27744979775100	T	T	T
0.29190596740600	0.19635949280500	0.61078349433200	T	T	T
0.29190601713500	0.19635932587200	0.94411818145300	T	T	T
0.62524031684000	0.19635998509000	0.27744994860800	T	T	T
0.62524038406900	0.19636124826600	0.61078394227500	T	T	T
0.62524034619900	0.19636085693100	0.94411800413400	T	T	T
0.95857468928400	0.19635771994000	0.27744983377200	T	T	T
0.95857453457700	0.19635946319900	0.61078351425800	T	T	T
0.95857445228000	0.19635927698200	0.94411824521500	T	T	T
0.29205469890100	0.19613199334500	0.16538160928600	T	T	T
0.29205491758200	0.19613295427300	0.49871249507500	T	T	T
0.29205511422500	0.19613326142500	0.83204763107500	T	T	T
0.62538927991100	0.19613405195200	0.16538148637000	T	T	T
0.62538937569700	0.19613485455300	0.49871285331900	T	T	T
0.62538935637700	0.19613464502900	0.83204759039900	T	T	T
0.95872362507000	0.19613192090500	0.16538156419900	T	T	T
0.95872368125800	0.19613288354600	0.49871248900400	T	T	T
0.95872342536200	0.19613320034600	0.83204765522700	T	T	T
0.04311628228970	0.19647158862600	0.05522622671070	T	T	T
0.04311645898680	0.19647094624100	0.38855652573000	T	T	T
0.04311642392910	0.19647221538400	0.72189146947700	T	T	T
0.37644796642200	0.19647233622200	0.05522612404390	T	T	T
0.37644785738600	0.19647182613100	0.38855670234000	T	T	T

0.37644831325800	0.19647281502200	0.72189159640600	T	T	T
0.70978350434100	0.19647327766000	0.05522590006240	T	T	T
0.70978366419100	0.19647293293100	0.38855671176600	T	T	T
0.70978346388700	0.19647358623300	0.72189164224200	T	T	T
0.04140561402390	0.19631785048200	0.27761675848700	T	T	T
0.04140569500560	0.19631963310100	0.61095025403400	T	T	T
0.04140557645330	0.19631949871300	0.94428514706600	T	T	T
0.37473683668200	0.19631886060800	0.27761692703100	T	T	T
0.37473734025500	0.19632040827900	0.61095051921900	T	T	T
0.37473736540400	0.19632019251300	0.94428511528500	T	T	T
0.70807269655200	0.19632014596600	0.27761690149600	T	T	T
0.70807268628100	0.19632142665200	0.61095071256700	T	T	T
0.70807260955400	0.19632107392400	0.94428493602900	T	T	T
0.04150280125550	0.19607845079100	0.16561795996100	T	T	T
0.04150285361660	0.19607940463300	0.49894881471700	T	T	T
0.04150278800820	0.19607982514400	0.83228395847500	T	T	T
0.37483406223100	0.19607939323200	0.16561776121000	T	T	T
0.37483425841100	0.19608026196600	0.49894886865000	T	T	T
0.37483460720200	0.19608044925800	0.83228383773900	T	T	T
0.70816991065600	0.19608057102600	0.16561780859000	T	T	T
0.70816993327500	0.19608136573200	0.49894915616500	T	T	T
0.70816976669000	0.19608123871200	0.83228388583900	T	T	T
0.20573178776300	0.19626520297300	0.05526674730430	T	T	T
0.20573166682700	0.19626461996900	0.38859706217600	T	T	T
0.20573168494400	0.19626585159700	0.72193201077100	T	T	T
0.53906465114100	0.19626682927100	0.05526646992500	T	T	T
0.53906451813800	0.19626653791100	0.38859734757700	T	T	T
0.53906468390800	0.19626718975300	0.72193224260700	T	T	T
0.87240004640900	0.19626591141200	0.05526670684280	T	T	T
0.87240013847100	0.19626547770000	0.38859730574800	T	T	T

0.87239966493200	0.19626644174600	0.72193218483700	T	T	T
0.20802901228400	0.19649943031900	0.27767709594800	T	T	T
0.20802886350000	0.19650114006800	0.61101057562300	T	T	T
0.20802892407200	0.19650102550100	0.94434542812100	T	T	T
0.54136200616800	0.19650176854600	0.27767724177200	T	T	T
0.54136190086100	0.19650296273100	0.61101100078400	T	T	T
0.54136199039500	0.19650261355700	0.94434525550700	T	T	T
0.87469759179800	0.19650033590900	0.27767716609500	T	T	T
0.87469705650100	0.19650183035300	0.61101076267000	T	T	T
0.87469704314800	0.19650160578700	0.94434539032200	T	T	T
0.20792588630200	0.19593390619200	0.16582743786100	T	T	T
0.20792546860200	0.19593483919200	0.49915820498100	T	T	T
0.20792554236600	0.19593519377900	0.83249338420800	T	T	T
0.54125860501300	0.19593595646400	0.16582712996800	T	T	T
0.54125821754500	0.19593670619600	0.49915843152400	T	T	T
0.54125846427000	0.19593656876500	0.83249324307200	T	T	T
0.87459424236400	0.19593468263200	0.16582726463900	T	T	T
0.87459372021800	0.19593554609100	0.49915830024000	T	T	T
0.87459343436500	0.19593569834900	0.83249334325000	T	T	T
0.00056397274415	0.24453557958400	0.00915088473857	T	T	T
0.00056410595264	0.24453382298500	0.34248188638000	T	T	T
0.00056399925648	0.24453646172000	0.67581607474800	T	T	T
0.33389576628100	0.24453617396600	0.00915076593236	T	T	T
0.33389551795800	0.24453453569600	0.34248188020000	T	T	T
0.33389588196600	0.24453692734400	0.67581611551900	T	T	T
0.66723047668500	0.24453813617500	0.00915027555650	T	T	T
0.66723052324100	0.24453697985000	0.34248163917000	T	T	T
0.66723047744700	0.24453859386100	0.67581609415500	T	T	T
0.33257544353200	0.24770165647800	0.22592162965000	T	T	T
0.33257582321700	0.24770407391600	0.55925384399700	T	T	T

0.33257593301000	0.24770390176000	0.89258872507400	T	T	T
0.66591050396500	0.24770420033800	0.22592139312900	T	T	T
0.66591060775800	0.24770617400900	0.55925392273800	T	T	T
0.66591053472400	0.24770560086200	0.89258846581600	T	T	T
0.99924414623900	0.24770087696400	0.22592173088800	T	T	T
0.99924420179000	0.24770346943800	0.55925384753300	T	T	T
0.99924407978800	0.24770338004800	0.89258884425000	T	T	T
0.00122019482884	0.24435217982300	0.11771897439200	T	T	T
0.00122031021387	0.24435315132900	0.45104958817500	T	T	T
0.00122024046389	0.24435393940600	0.78438458819700	T	T	T
0.33455179493200	0.24435289882300	0.11771883312200	T	T	T
0.33455188423700	0.24435382134600	0.45104957782100	T	T	T
0.33455222417500	0.24435438952900	0.78438453742700	T	T	T
0.66788668686400	0.24435524075500	0.11771841123300	T	T	T
0.66788677096000	0.24435614059600	0.45104948869300	T	T	T
0.66788674277900	0.24435597746400	0.78438438878500	T	T	T
0.16603950018200	0.24473340836200	0.00914851814159	T	T	T
0.16603949916300	0.24473168101300	0.34247957114600	T	T	T
0.16603947449400	0.24473418176800	0.67581378420000	T	T	T
0.49937220166500	0.24473559596800	0.00914811141585	T	T	T
0.49937208090800	0.24473449994700	0.34247951037200	T	T	T
0.49937224127700	0.24473610785600	0.67581389633500	T	T	T
0.83270735638600	0.24473480196200	0.00914827726332	T	T	T
0.83270755179500	0.24473353556700	0.34247954788200	T	T	T
0.83270718489200	0.24473542681000	0.67581388046200	T	T	T
0.16540893539100	0.24850981080100	0.22559142891600	T	T	T
0.16540883070500	0.24851220539700	0.55892350910800	T	T	T
0.16540887515000	0.24851228678800	0.89225841358400	T	T	T
0.49874157854800	0.24851261333100	0.22559103106200	T	T	T
0.49874155678800	0.24851445814400	0.55892352410100	T	T	T

0.49874169018400	0.24851414775000	0.89225805882500	T	T	T
0.83207695874300	0.24851162892500	0.22559116051200	T	T	T
0.83207667400400	0.24851366540100	0.55892353200600	T	T	T
0.83207655528500	0.24851346311400	0.89225820021200	T	T	T
0.16318320636200	0.27980952179400	0.10103910187600	T	T	T
0.16318313294100	0.27980999653300	0.43436982193700	T	T	T
0.16318315500400	0.27981130917500	0.76770473444700	T	T	T
0.49651569369600	0.27981202874600	0.10103875085100	T	T	T
0.49651558540500	0.27981259472600	0.43436997986900	T	T	T
0.49651584664600	0.27981309221600	0.76770472305800	T	T	T
0.82985139282900	0.27981116517800	0.10103891041200	T	T	T
0.82985133985300	0.27981173575800	0.43436999162400	T	T	T
0.82985096529600	0.27981248769300	0.76770477758200	T	T	T
0.08350569088810	0.24457788936500	0.00900481582083	T	T	T
0.08350574294710	0.24457637074200	0.34233583340600	T	T	T
0.08350577103690	0.24457868228600	0.67567001363300	T	T	T
0.41683792623200	0.24457938568300	0.00900452974489	T	T	T
0.41683771129500	0.24457828578900	0.34233582076700	T	T	T
0.41683805662500	0.24457997808000	0.67567011116700	T	T	T
0.75017308023800	0.24457996582700	0.00900433291567	T	T	T
0.75017320077600	0.24457900464600	0.34233569203500	T	T	T
0.75017302644000	0.24458045742500	0.67567009094000	T	T	T
0.08297745101450	0.24420598364000	0.22811859575900	T	T	T
0.08297758259850	0.24420859973100	0.56145068436300	T	T	T
0.08297755382870	0.24420840740300	0.89478578533800	T	T	T
0.41630938241200	0.24420819980500	0.22811832368000	T	T	T
0.41630971576900	0.24421033804600	0.56145069463100	T	T	T
0.41630985031100	0.24420983338700	0.89478553741100	T	T	T
0.74964494354600	0.24420899823200	0.22811828404800	T	T	T
0.74964495811800	0.24421103101500	0.56145076015200	T	T	T

0.74964484680600	0.24421034474000	0.89478547258700	T	T	T
0.08514390302030	0.24813306265300	0.12147167353800	T	T	T
0.08514407239280	0.24813401647100	0.45480224839800	T	T	T
0.08514407765560	0.24813484699000	0.78813729624300	T	T	T
0.41847603738700	0.24813491854100	0.12147118955800	T	T	T
0.41847616983100	0.24813579710100	0.45480216608100	T	T	T
0.41847646116200	0.24813607247200	0.78813711130000	T	T	T
0.75181148310600	0.24813559203700	0.12147114350900	T	T	T
0.75181161613100	0.24813648427700	0.45480220658700	T	T	T
0.75181137893300	0.24813650877200	0.78813713194400	T	T	T
0.24983001712700	0.24454803771100	0.00893943363200	T	T	T
0.24982989877600	0.24454643984700	0.34227044168700	T	T	T
0.24983000620200	0.24454882828500	0.67560466863300	T	T	T
0.58316359335100	0.24455052468700	0.00893885860073	T	T	T
0.58316356881700	0.24454957961300	0.34227023430600	T	T	T
0.58316360302600	0.24455099427000	0.67560471003700	T	T	T
0.91649811239700	0.24454853836300	0.00893935147172	T	T	T
0.91649830816100	0.24454716639200	0.34227042259100	T	T	T
0.91649798574100	0.24454932995800	0.67560468981800	T	T	T
0.24959716713500	0.24475301722700	0.22841145360700	T	T	T
0.24959711197800	0.24475569456900	0.56174358321500	T	T	T
0.24959717909400	0.24475545294900	0.89507866964300	T	T	T
0.58293085382200	0.24475638800700	0.22841107384200	T	T	T
0.58293071716900	0.24475842409000	0.56174364706300	T	T	T
0.58293076684600	0.24475767798200	0.89507830336100	T	T	T
0.91626565334400	0.24475376874700	0.22841130472600	T	T	T
0.91626531387400	0.24475627561300	0.56174356281900	T	T	T
0.91626518511000	0.24475590958200	0.89507859836600	T	T	T
0.25418731606700	0.24435101193600	0.11570969496500	T	T	T
0.25418718021200	0.24435193126900	0.44904023135100	T	T	T

0.25418729550200	0.24435250529500	0.78237537304800	T	T	T
0.58752094091500	0.24435395912700	0.11570907448600	T	T	T
0.58752080244900	0.24435482310100	0.44904010948700	T	T	T
0.58752088285100	0.24435449964700	0.78237516912200	T	T	T
0.92085562588800	0.24435154292900	0.11570948181200	T	T	T
0.92085551476100	0.24435248384600	0.44904014304900	T	T	T
0.92085522425800	0.24435288580700	0.78237529305700	T	T	T
0.12503464626600	0.99481638688700	0.03181978998470	T	T	T
0.12503468348800	0.99481697880900	0.36515204490000	T	T	T
0.12503465822600	0.99481575569500	0.69848611373200	T	T	T
0.45836745592400	0.99481536332900	0.03181981235820	T	T	T
0.45836735241800	0.99481570123600	0.36515231612500	T	T	T
0.45836750355900	0.99481489097500	0.69848634729600	T	T	T
0.79170189446700	0.99481543220400	0.03181978779840	T	T	T
0.79170201343600	0.99481577416800	0.36515227172600	T	T	T
0.79170180268500	0.99481494715900	0.69848632807600	T	T	T
0.12280870465900	0.99842699192700	0.25179899152300	T	T	T
0.12280885329500	0.99842549623600	0.58513230495100	T	T	T
0.12280884510500	0.99842561235700	0.91846621641900	T	T	T
0.45614145109200	0.99842565616000	0.25179908452000	T	T	T
0.45614168904000	0.99842446450000	0.58513252188200	T	T	T
0.45614175874100	0.99842472804100	0.91846621136400	T	T	T
0.78947617279100	0.99842570017300	0.25179909864600	T	T	T
0.78947618018900	0.99842448130500	0.58513254097800	T	T	T
0.78947606721900	0.99842477094400	0.91846622309500	T	T	T
0.12654526580500	0.99460248639800	0.14276712246100	T	T	T
0.12654539998900	0.99460177157200	0.47609945996700	T	T	T
0.12654549784900	0.99460137853700	0.80943352153800	T	T	T
0.45987822270000	0.99460132650500	0.14276692234100	T	T	T
0.45987836021200	0.99460069564600	0.47609949347800	T	T	T

0.45987854813900	0.99460061129800	0.80943345882400	T	T	T
0.79321278065500	0.99460130842200	0.14276701685700	T	T	T
0.79321289393200	0.99460064519400	0.47609957532200	T	T	T
0.79321276226000	0.99460060790800	0.80943352972100	T	T	T
0.29159462216000	0.99466972684400	0.03052481278810	T	T	T
0.29159451890000	0.99467030389000	0.36385706422800	T	T	T
0.29159465318500	0.99466908444100	0.69719113912400	T	T	T
0.62492840753400	0.99466841232700	0.03052476578450	T	T	T
0.62492841129400	0.99466870003800	0.36385727960700	T	T	T
0.62492840116900	0.99466798703300	0.69719136307900	T	T	T
0.95826216657300	0.99466975027500	0.03052482009060	T	T	T
0.95826227947900	0.99467029453700	0.36385706785600	T	T	T
0.95826211468900	0.99466906454200	0.69719114790600	T	T	T
0.29084754149800	0.99642437966300	0.25085310134700	T	T	T
0.29084785063300	0.99642274082700	0.58418653135300	T	T	T
0.29084789064700	0.99642291772500	0.91752037319300	T	T	T
0.62418165894400	0.99642269576200	0.25085326785400	T	T	T
0.62418180816300	0.99642139768200	0.58418684080900	T	T	T
0.62418176212800	0.99642178691700	0.91752040556000	T	T	T
0.95751542456000	0.99642434835400	0.25085309394400	T	T	T
0.95751550716700	0.99642271034300	0.58418652612800	T	T	T
0.95751540620300	0.99642291105100	0.91752038748100	T	T	T
0.29321478953600	0.99602443861900	0.14084177077700	T	T	T
0.29321480412500	0.99602361765600	0.47417416174100	T	T	T
0.29321494563700	0.99602324288100	0.80750828598200	T	T	T
0.62654870038700	0.99602288037600	0.14084171099600	T	T	T
0.62654869555900	0.99602210363200	0.47417436078100	T	T	T
0.62654870236800	0.99602218886600	0.80750834898100	T	T	T
0.95988249305400	0.99602444170600	0.14084175493200	T	T	T
0.95988249741000	0.99602360245900	0.47417415418000	T	T	T

0.95988237306400	0.99602322539800	0.80750829641700	T	T	T
0.04203197074960	0.99471265852700	0.03163935727320	T	T	T
0.04203202443810	0.99471325192700	0.36497157701800	T	T	T
0.04203201203740	0.99471197340600	0.69830566736200	T	T	T
0.37536454084700	0.99471205677200	0.03163935266100	T	T	T
0.37536439204000	0.99471251845600	0.36497171776400	T	T	T
0.37536463290900	0.99471148616200	0.69830578546400	T	T	T
0.70869887339900	0.99471131648200	0.03163932339830	T	T	T
0.70869894099000	0.99471161875800	0.36497182990600	T	T	T
0.70869884901700	0.99471087622000	0.69830591551000	T	T	T
0.04002649823520	0.99673871503100	0.25108662866500	T	T	T
0.04002641225410	0.99673711312100	0.58442001844300	T	T	T
0.04002635459760	0.99673726232000	0.91775392963000	T	T	T
0.37335872118000	0.99673790069900	0.25108673699100	T	T	T
0.37335883258500	0.99673648928100	0.58442018329000	T	T	T
0.37335891686000	0.99673672527300	0.91775395740400	T	T	T
0.70669331268900	0.99673701059700	0.25108681525200	T	T	T
0.70669319669400	0.99673576446000	0.58442035942500	T	T	T
0.70669314744400	0.99673613266800	0.91775395942900	T	T	T
0.04127836524790	0.99567113345500	0.14193394472600	T	T	T
0.04127845237630	0.99567033761700	0.47526630691800	T	T	T
0.04127842504130	0.99566992947900	0.80860040975300	T	T	T
0.37461082181400	0.99567041630200	0.14193386046100	T	T	T
0.37461091618000	0.99566967825300	0.47526635511800	T	T	T
0.37461111040600	0.99566946578800	0.80860038614100	T	T	T
0.70794531446100	0.99566955347400	0.14193386075800	T	T	T
0.70794538262700	0.99566882027900	0.47526649199400	T	T	T
0.70794528920900	0.99566888786200	0.80860044377400	T	T	T
0.20849693051600	0.99499380835400	0.03087797375230	T	T	T
0.20849687246000	0.99499441102700	0.36421021385400	T	T	T

0.20849693934100	0.99499317469000	0.69754428615200	T	T	T
0.54183014440500	0.99499250219800	0.03087796494060	T	T	T
0.54183006563500	0.99499279072600	0.36421050222300	T	T	T
0.54183016489000	0.99499206679300	0.69754455513700	T	T	T
0.87516437822300	0.99499327679500	0.03087799398300	T	T	T
0.87516448486400	0.99499370860600	0.36421036093900	T	T	T
0.87516428420700	0.99499269481500	0.69754442130600	T	T	T
0.20564503006000	0.99611665555700	0.25155208142400	T	T	T
0.20564469061900	0.99611509495200	0.58488544230500	T	T	T
0.20564475898400	0.99611524070200	0.91821933116700	T	T	T
0.53897793874000	0.99611493155800	0.25155222856000	T	T	T
0.53897765665100	0.99611374135900	0.58488573886600	T	T	T
0.53897781860500	0.99611410315600	0.91821935086000	T	T	T
0.87231258332900	0.99611594427300	0.25155209802800	T	T	T
0.87231208461400	0.99611454215100	0.58488553914700	T	T	T
0.87231206256100	0.99611478999000	0.91821932343200	T	T	T
0.20888280026600	0.00580346891817	0.13534032555100	T	T	T
0.20888259807600	0.00580309284013	0.46867256828500	T	T	T
0.20888251215100	0.00580293856485	0.80200654714000	T	T	T
0.54221571445500	0.00580247184866	0.13533999300300	T	T	T
0.54221549865600	0.00580214862294	0.46867252343900	T	T	T
0.54221554623600	0.00580230906799	0.80200641393600	T	T	T
0.87555016792200	0.00580310076937	0.13534013289100	T	T	T
0.87554994594300	0.00580273565968	0.46867250877700	T	T	T
0.87554968096700	0.00580269331135	0.80200647258000	T	T	T
0.00041843299779	0.06718676640960	0.08206872867670	T	T	T
0.00041850964793	0.06718670889890	0.41540075123600	T	T	T
0.00041842008045	0.06718654775340	0.74873478391100	T	T	T
0.33375079692200	0.06718665760550	0.08206864570020	T	T	T
0.33375074906800	0.06718659408400	0.41540074673600	T	T	T

0.33375096734800	0.06718649080450	0.74873476147100	T	T	T
0.66708502252100	0.06718627208110	0.08206839306590	T	T	T
0.66708506169100	0.06718614036560	0.41540072092000	T	T	T
0.66708500484700	0.06718621990450	0.74873473541300	T	T	T
0.33307496087700	0.06568298230310	0.30534165440900	T	T	T
0.33307519123100	0.06568241384710	0.63867529561900	T	T	T
0.33307520773400	0.06568259502430	0.97200910346400	T	T	T
0.66640940309600	0.06568252393150	0.30534168869500	T	T	T
0.66640936699900	0.06568207970110	0.63867546139300	T	T	T
0.66640935333000	0.06568227117700	0.97200895750000	T	T	T
0.99974288683300	0.06568313439020	0.30534161351500	T	T	T
0.99974281895400	0.06568251123050	0.63867523092100	T	T	T
0.99974277677400	0.06568269948710	0.97200913749200	T	T	T
0.33311993262400	0.06874290463990	0.19303331375800	T	T	T
0.33312011495600	0.06874252489960	0.52636581325100	T	T	T
0.33312025018600	0.06874266925570	0.85969976355500	T	T	T
0.66645438525000	0.06874257294460	0.19303314726200	T	T	T
0.66645443058100	0.06874219838600	0.52636586537700	T	T	T
0.66645436088100	0.06874246233450	0.85969965549600	T	T	T
0.99978782569800	0.06874303320950	0.19303337143300	T	T	T
0.99978787115600	0.06874262473860	0.52636580795600	T	T	T
0.99978776543600	0.06874273298080	0.85969982345900	T	T	T
0.16702549041700	0.06319760186310	0.08558618323140	T	T	T
0.16702546696200	0.06319751787370	0.41891826018100	T	T	T
0.16702548016100	0.06319718235850	0.75225249757000	T	T	T
0.50035839453300	0.06319697155660	0.08558613433550	T	T	T
0.50035831675400	0.06319682636430	0.41891853265600	T	T	T
0.50035847190700	0.06319672727130	0.75225266608600	T	T	T
0.83369295665500	0.06319717987500	0.08558615516400	T	T	T
0.83369298731300	0.06319704160410	0.41891844766600	T	T	T

0.83369274423800	0.06319686658100	0.75225262251800	T	T	T
0.16641356366900	0.06570227048160	0.30556095225800	T	T	T
0.16641352289900	0.06570165424180	0.63889450373600	T	T	T
0.16641353732200	0.06570182506810	0.97222841758300	T	T	T
0.49974638014000	0.06570166134990	0.30556104774200	T	T	T
0.49974644536100	0.06570122164170	0.638894711171400	T	T	T
0.49974649988000	0.06570141666620	0.97222829700400	T	T	T
0.83308113369300	0.06570186887620	0.30556099886200	T	T	T
0.83308087743400	0.06570136571790	0.63889463878300	T	T	T
0.83308088653700	0.06570156422150	0.97222833494400	T	T	T
0.16576679312900	0.06802676361010	0.19351288267200	T	T	T
0.16576671490000	0.06802637661780	0.52684534114100	T	T	T
0.16576675051400	0.06802641272710	0.86017933718600	T	T	T
0.49909962002700	0.06802629962040	0.19351264016700	T	T	T
0.49909957072500	0.06802595961740	0.52684536446400	T	T	T
0.49909973425100	0.06802612908030	0.86017917980500	T	T	T
0.83243435297500	0.06802645078590	0.19351270061100	T	T	T
0.83243417482600	0.06802608336410	0.52684534839200	T	T	T
0.83243402397800	0.06802621712460	0.86017923339300	T	T	T
0.08438343901630	0.06529680232400	0.08401039724740	T	T	T
0.08438350344490	0.06529677941430	0.41734245673900	T	T	T
0.08438352441320	0.06529650153530	0.75067651380400	T	T	T
0.41771608797100	0.06529645214800	0.08401021381190	T	T	T
0.41771605790800	0.06529637673080	0.41734249578200	T	T	T
0.41771629472700	0.06529625155910	0.75067651185000	T	T	T
0.75105067393000	0.06529632119210	0.08401015316880	T	T	T
0.75105075488700	0.06529621942490	0.41734249910300	T	T	T
0.75105059602000	0.06529615655930	0.75067652533500	T	T	T
0.08313625855350	0.06571112640530	0.30539562205200	T	T	T
0.08313630461560	0.06571058559500	0.63872922985200	T	T	T

0.08313626490820	0.06571073561890	0.97206315698300	T	T	T
0.41646868441800	0.06571070276250	0.30539572986100	T	T	T
0.41646893436600	0.06571028995350	0.63872939941200	T	T	T
0.41646894063400	0.06571045395310	0.97206309478200	T	T	T
0.74980348268400	0.06571059032350	0.30539573428100	T	T	T
0.74980339353700	0.06571020151640	0.63872946348500	T	T	T
0.74980337202900	0.06571037062670	0.97206303508100	T	T	T
0.08342327148470	0.06823215709140	0.19283582653500	T	T	T
0.08342342549680	0.06823183069220	0.52616809950700	T	T	T
0.08342340495370	0.06823187928970	0.85950210137900	T	T	T
0.41675583206300	0.06823181697560	0.19283554454300	T	T	T
0.41675605914800	0.06823154094830	0.52616802341800	T	T	T
0.41675619105700	0.06823168578060	0.85950190841100	T	T	T
0.75009057040800	0.06823174392870	0.19283549771800	T	T	T
0.75009065906700	0.06823144812150	0.52616805060300	T	T	T
0.75009050811600	0.06823163690510	0.85950188626900	T	T	T
0.25033576233600	0.06859925719850	0.08099975586210	T	T	T
0.25033568758800	0.06859921624320	0.41433178979500	T	T	T
0.25033573708600	0.06859910153660	0.74766576211000	T	T	T
0.58366917613600	0.06859882705860	0.08099939042750	T	T	T
0.58366911447700	0.06859869541180	0.41433173966400	T	T	T
0.58366914653500	0.06859879836630	0.74766570584400	T	T	T
0.91700335441600	0.06859913051220	0.08099967433730	T	T	T
0.91700338192400	0.06859904762270	0.41433178604500	T	T	T
0.91700312830200	0.06859898309750	0.74766575983400	T	T	T
0.25019011999400	0.06602394400230	0.30450490272300	T	T	T
0.25019018350800	0.06602346131390	0.63783858429900	T	T	T
0.25019020715600	0.06602360511510	0.97117246337500	T	T	T
0.58352368159500	0.06602337688560	0.30450505335400	T	T	T
0.58352368010600	0.06602305583120	0.63783885705300	T	T	T

0.58352370404400	0.06602321297780	0.97117234728400	T	T	T
0.91685794776000	0.06602379433780	0.30450493514900	T	T	T
0.91685772913300	0.06602334794540	0.63783864147200	T	T	T
0.91685772906400	0.06602351350020	0.97117245670800	T	T	T
0.25010305831200	0.06641662457000	0.19392311971400	T	T	T
0.25010303119300	0.06641629316020	0.52725537116000	T	T	T
0.25010312580800	0.06641635108300	0.86058940072400	T	T	T
0.58343655452900	0.06641613756680	0.19392271318900	T	T	T
0.58343648535500	0.06641584175710	0.52725528835100	T	T	T
0.58343658704900	0.06641604643360	0.86058914719100	T	T	T
0.91677081037000	0.06641650252740	0.19392298674000	T	T	T
0.91677066244600	0.06641617225540	0.52725533228700	T	T	T
0.91677054917200	0.06641626552460	0.86058934420400	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F

0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F

0.20833333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.24999999949000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.58333333283000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.24999999949000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.58333333283000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.24999999949000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.58333333283000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.91666666617000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F

0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F

0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00058468008821	0.19372226928300	0.08238374829430	T	T	T
0.00058476223006	0.19372227725000	0.41571584000200	T	T	T
0.00058468486588	0.19372259879900	0.74904984758200	T	T	T
0.33391708283000	0.19372246503800	0.08238368246210	T	T	T
0.33391704639300	0.19372248955500	0.41571584909300	T	T	T
0.33391726187600	0.19372273147200	0.74904983824400	T	T	T
0.66725126786100	0.19372310221100	0.08238347114300	T	T	T
0.66725131164000	0.19372322193300	0.41571583215500	T	T	T
0.66725126435900	0.19372321340800	0.74904982081400	T	T	T
0.00002136236583	0.19525043682800	0.30543984961500	T	T	T
0.00002129943814	0.19525131070000	0.63877344950400	T	T	T
0.00002125608388	0.19525108624200	0.97210731504800	T	T	T
0.33335352616000	0.19525068212000	0.30543987279300	T	T	T
0.33335374297500	0.19525148194300	0.63877349680800	T	T	T
0.33335373974600	0.19525126025800	0.97210727380600	T	T	T
0.66668786695000	0.19525151039800	0.30543983905600	T	T	T
0.66668783807900	0.19525210510300	0.63877359261800	T	T	T
0.66668782432700	0.19525182598700	0.97210710818300	T	T	T
0.33325935968200	0.19278482478600	0.19331401379200	T	T	T
0.33325952660300	0.19278540598400	0.52664662170500	T	T	T
0.33325964654700	0.19278529407400	0.85998054565000	T	T	T
0.66659371196400	0.19278560886100	0.19331396043100	T	T	T
0.66659375472100	0.19278612365400	0.52664675474900	T	T	T
0.66659369219200	0.19278577942400	0.85998048807600	T	T	T
0.99992717768900	0.19278456902800	0.19331405360500	T	T	T
0.99992721756900	0.19278519131500	0.52664660997800	T	T	T
0.99992711894600	0.19278513761500	0.85998059837400	T	T	T
0.16679394195100	0.19722136922600	0.08554944548710	T	T	T
0.16679391724600	0.19722140924800	0.41888158204100	T	T	T

0.16679392508600	0.19722186519000	0.75221577056400	T	T	T
0.50012687153100	0.19722220729200	0.08554939210520	T	T	T
0.50012679631700	0.19722233737400	0.41888181892700	T	T	T
0.50012694051500	0.19722249469900	0.75221591486000	T	T	T
0.83346135854200	0.19722190733200	0.08554941275280	T	T	T
0.83346137889200	0.19722201914900	0.41888174366300	T	T	T
0.83346114751000	0.19722227369400	0.75221587649000	T	T	T
0.16652407033100	0.19519984256000	0.30549064828500	T	T	T
0.16652405283300	0.19520068065000	0.63882419143400	T	T	T
0.16652406466200	0.19520048433600	0.97215806746200	T	T	T
0.49985698135000	0.19520081389400	0.30549068064300	T	T	T
0.49985705207500	0.19520139393400	0.63882433466300	T	T	T
0.49985707993400	0.19520113568400	0.97215792815300	T	T	T
0.83319155568300	0.19520046156600	0.30549066143100	T	T	T
0.83319134125600	0.19520113361900	0.63882428872400	T	T	T
0.83319136446300	0.19520088413500	0.97215797854300	T	T	T
0.16615466089800	0.19322996519300	0.19306873152100	T	T	T
0.16615459689100	0.19323048393400	0.52640125779800	T	T	T
0.16615462623000	0.19323049056600	0.85973523267500	T	T	T
0.49948756258100	0.19323079357500	0.19306856625100	T	T	T
0.49948751651200	0.19323121547600	0.52640133319000	T	T	T
0.49948765531600	0.19323100052200	0.85973511139800	T	T	T
0.83282213207300	0.19323049069500	0.19306859738700	T	T	T
0.83282197519000	0.19323095750500	0.52640129822300	T	T	T
0.83282184236100	0.19323080578100	0.85973515149500	T	T	T
0.08371446052750	0.19625315349300	0.08469995612680	T	T	T
0.08371452710190	0.19625314012700	0.41803208050900	T	T	T
0.08371452617530	0.19625356415400	0.75136613790100	T	T	T
0.41704712833100	0.19625367887500	0.08469981418520	T	T	T
0.41704710537500	0.19625373590700	0.41803214617500	T	T	T

0.41704731074500	0.19625395543200	0.75136615531100	T	T	T
0.75038162950000	0.19625390318200	0.08469977322090	T	T	T
0.75038170364200	0.19625399590400	0.41803215661000	T	T	T
0.75038154043600	0.19625412399200	0.75136617302100	T	T	T
0.08321771222780	0.19511986535600	0.30529057010400	T	T	T
0.08321773855480	0.19512062491500	0.63862415361900	T	T	T
0.08321770127520	0.19512045076000	0.97195803922800	T	T	T
0.41655019983300	0.19512052186400	0.30529062830000	T	T	T
0.41655041714600	0.19512110156400	0.63862427430100	T	T	T
0.41655041300900	0.19512089086400	0.97195795837500	T	T	T
0.74988485277400	0.19512077643400	0.30529059457700	T	T	T
0.74988476085800	0.19512129947900	0.63862430118800	T	T	T
0.74988475568500	0.19512105855900	0.97195788746400	T	T	T
0.08369638500810	0.19355866822100	0.19301060629300	T	T	T
0.08369651589190	0.19355916104200	0.52634299081300	T	T	T
0.08369648640300	0.19355918498600	0.85967697404700	T	T	T
0.41702898068600	0.19355930093400	0.19301040668600	T	T	T
0.41702917894300	0.19355970763300	0.52634297233900	T	T	T
0.41702929008700	0.19355956725800	0.85967682471300	T	T	T
0.75036359926700	0.19355956648400	0.19301041989200	T	T	T
0.75036367150200	0.19355996454600	0.52634304355200	T	T	T
0.75036352721200	0.19355972105200	0.85967682547800	T	T	T
0.25006723876300	0.19288455964700	0.08157512953870	T	T	T
0.25006716021200	0.19288455793200	0.41490723492000	T	T	T
0.25006720369000	0.19288480890800	0.74824118949000	T	T	T
0.58340065890800	0.19288530736600	0.08157482757560	T	T	T
0.58340059497400	0.19288542847800	0.41490721145400	T	T	T
0.58340062058500	0.19288537701100	0.74824115447100	T	T	T
0.91673478709800	0.19288470278000	0.08157504205140	T	T	T
0.91673480166000	0.19288474465400	0.41490721601600	T	T	T

0.91673455963800	0.19288493218200	0.74824117324000	T	T	T
0.25007603314000	0.19524686858000	0.30509573423300	T	T	T
0.25007609533800	0.19524764324700	0.63842937945600	T	T	T
0.25007611739700	0.19524746463600	0.97176322027000	T	T	T
0.58340960349200	0.19524793937700	0.30509575124300	T	T	T
0.58340960009300	0.19524844447100	0.63842952903600	T	T	T
0.58340961634900	0.19524818834400	0.97176304927800	T	T	T
0.91674378175500	0.19524709314900	0.30509574837000	T	T	T
0.91674357946800	0.19524781200900	0.63842941867800	T	T	T
0.91674359121600	0.19524759818400	0.97176320815700	T	T	T
0.25007458446500	0.19410610285600	0.19308596100000	T	T	T
0.25007453060800	0.19410660181500	0.52641832959800	T	T	T
0.25007462437400	0.19410658621500	0.85975233445600	T	T	T
0.58340807675700	0.19410715380700	0.19308575479200	T	T	T
0.58340798134000	0.19410753668100	0.52641839551300	T	T	T
0.58340808070200	0.19410723221900	0.85975217644000	T	T	T
0.91674226502400	0.19410628227500	0.19308586479400	T	T	T
0.91674209817900	0.19410676615900	0.52641832345000	T	T	T
0.91674200080500	0.19410669156600	0.85975229926100	T	T	T
0.12479541139800	0.26531647238400	0.03216156732410	T	T	T
0.12479544234400	0.26531588767000	0.36549389733700	T	T	T
0.12479542427400	0.26531711908300	0.69882791933800	T	T	T
0.45812827671700	0.26531751666200	0.03216157331440	T	T	T
0.45812819246000	0.26531718642600	0.36549411455000	T	T	T
0.45812833056500	0.26531800560600	0.69882810836400	T	T	T
0.79146259666300	0.26531745365800	0.03216154952340	T	T	T
0.79146268637000	0.26531712121200	0.36549406686600	T	T	T
0.79146250384500	0.26531795453800	0.69882808641900	T	T	T
0.12433666042100	0.26252808295600	0.25185617401000	T	T	T
0.12433680741000	0.26252956220800	0.58518949921800	T	T	T

0.12433678937600	0.26252945298400	0.91852336332700	T	T	T
0.45766949738100	0.26252943570100	0.25185622511300	T	T	T
0.45766971813800	0.26253060438900	0.58518966875700	T	T	T
0.45766975741600	0.26253035015100	0.91852333783400	T	T	T
0.79100395202900	0.26252935384200	0.25185622684900	T	T	T
0.79100398626600	0.26253055693400	0.58518967649600	T	T	T
0.79100391208300	0.26253028355100	0.91852334680100	T	T	T
0.12705287524500	0.26754409873200	0.14219465582300	T	T	T
0.12705301759800	0.26754483213900	0.47552707507800	T	T	T
0.12705310329200	0.26754525577600	0.80886109295500	T	T	T
0.46038588138600	0.26754532745700	0.14219449750700	T	T	T
0.46038602209700	0.26754597530400	0.47552712115200	T	T	T
0.46038618641300	0.26754606902500	0.80886104037400	T	T	T
0.79372027958200	0.26754531832600	0.14219459240200	T	T	T
0.79372040052500	0.26754599906200	0.47552720230200	T	T	T
0.79372028510600	0.26754605128400	0.80886110720800	T	T	T
0.29181167840700	0.26555147941000	0.03132047019170	T	T	T
0.29181157979100	0.26555092619700	0.36465280677600	T	T	T
0.29181172320300	0.26555214379400	0.69798681689000	T	T	T
0.62514544647100	0.26555279967800	0.03132039470970	T	T	T
0.62514544685400	0.26555252850300	0.36465292987200	T	T	T
0.62514545209100	0.26555324374900	0.69798696715900	T	T	T
0.95847915728400	0.26555145177200	0.03132046983700	T	T	T
0.95847924720600	0.26555093060900	0.36465279757800	T	T	T
0.95847911776600	0.26555215967800	0.69798681455700	T	T	T
0.29136582211000	0.26412063545600	0.25118771957800	T	T	T
0.29136608647900	0.26412219538300	0.58452116508600	T	T	T
0.29136610826700	0.26412202494800	0.91785496732900	T	T	T
0.62469977708900	0.26412220444800	0.25118780298900	T	T	T
0.62469991161800	0.26412344347300	0.58452139101500	T	T	T

0.62469988518000	0.26412308356700	0.91785495794300	T	T	T
0.95803355420200	0.26412065635100	0.25118772252300	T	T	T
0.95803361814300	0.26412222119300	0.58452117084900	T	T	T
0.95803353536600	0.26412202634500	0.91785499178700	T	T	T
0.29338543051900	0.26516814506200	0.14110500237800	T	T	T
0.29338544929700	0.26516897595000	0.47443749584200	T	T	T
0.29338559076300	0.26516936983500	0.80777158842400	T	T	T
0.62671929648000	0.26516970676600	0.14110502469100	T	T	T
0.62671929693200	0.26517049472200	0.47443773430700	T	T	T
0.62671931605700	0.26517041572500	0.80777166991200	T	T	T
0.96005305120200	0.26516813908600	0.14110499453600	T	T	T
0.96005306103200	0.26516899294000	0.47443749947400	T	T	T
0.96005296180600	0.26516938895700	0.80777160609000	T	T	T
0.04199882043050	0.26590617358200	0.03169523398520	T	T	T
0.04199889124410	0.26590558884400	0.36502753986000	T	T	T
0.04199885852290	0.26590688411400	0.69836156863600	T	T	T
0.37533144765700	0.26590679780500	0.03169522319950	T	T	T
0.37533134083300	0.26590634697800	0.36502765542800	T	T	T
0.37533153849500	0.26590739157800	0.69836166656400	T	T	T
0.70866567065600	0.26590754567300	0.03169517565850	T	T	T
0.70866573732700	0.26590725347700	0.36502770839600	T	T	T
0.70866564037800	0.26590800786600	0.69836174931600	T	T	T
0.04092571716290	0.26441654572200	0.25106766308000	T	T	T
0.04092561159490	0.26441807063600	0.58440104144200	T	T	T
0.04092556722650	0.26441792940300	0.91773490604500	T	T	T
0.37425809819600	0.26441732897800	0.25106772796900	T	T	T
0.37425816289300	0.26441866621500	0.58440116176600	T	T	T
0.37425821998200	0.26441844863100	0.91773490751300	T	T	T
0.70759248863400	0.26441815451000	0.25106775155400	T	T	T
0.70759236067000	0.26441933719500	0.58440128075200	T	T	T

0.70759232370200	0.26441900423100	0.91773488242600	T	T	T
0.04112705668620	0.26555268898500	0.14229805262000	T	T	T
0.04112713901240	0.26555350153100	0.47563051401500	T	T	T
0.04112710905290	0.26555392796700	0.80896457597100	T	T	T
0.37445958253800	0.26555341879700	0.14229799473100	T	T	T
0.37445966872700	0.26555416893900	0.47563057137800	T	T	T
0.37445983647800	0.26555439737400	0.80896455967500	T	T	T
0.70779394102200	0.26555429906700	0.14229803733400	T	T	T
0.70779400247700	0.26555504543800	0.47563072558400	T	T	T
0.70779391212300	0.26555497867500	0.80896462201200	T	T	T
0.20804321513200	0.26573922535800	0.03134822640580	T	T	T
0.20804315570000	0.26573862945700	0.36468055600300	T	T	T
0.20804321127800	0.26573988441400	0.69801456034400	T	T	T
0.54137644652900	0.26574056495300	0.03134818602580	T	T	T
0.54137637846000	0.26574028465900	0.36468075195700	T	T	T
0.54137646371900	0.26574102128800	0.69801475400500	T	T	T
0.87471058526400	0.26573976993700	0.03134823012790	T	T	T
0.87471066086200	0.26573934678900	0.36468066318700	T	T	T
0.87471048011600	0.26574037643700	0.69801466210500	T	T	T
0.20735040450400	0.26449567432600	0.25108253169800	T	T	T
0.20735016442300	0.26449720204000	0.58441589497000	T	T	T
0.20735023211600	0.26449706214700	0.91774974405400	T	T	T
0.54068355637700	0.26449733646700	0.25108259906700	T	T	T
0.54068333280500	0.26449850530700	0.58441611081500	T	T	T
0.54068343497000	0.26449816853200	0.91774972233100	T	T	T
0.87401786248900	0.26449638550900	0.25108254143900	T	T	T
0.87401747956500	0.26449775685000	0.58441598007600	T	T	T
0.87401747842600	0.26449751551000	0.91774973900200	T	T	T
0.20874892596300	0.25716948291800	0.13451465038100	T	T	T
0.20874873188000	0.25716988681100	0.46784698410200	T	T	T

0.20874864161500	0.25717009395600	0.80118091670200	T	T	T
0.54208191977600	0.25717061578100	0.13451439815600	T	T	T
0.54208170897500	0.25717096484300	0.46784697865300	T	T	T
0.54208173702600	0.25717082235500	0.80118080994800	T	T	T
0.87541620787800	0.25716991015000	0.13451448551900	T	T	T
0.87541599127700	0.25717030400200	0.46784693925800	T	T	T
0.87541574563700	0.25717038146300	0.80118085202100	T	T	T
0.18931731292400	0.37736229062900	0.22780282034300	T	T	T
0.18931750027500	0.37736244881000	0.56113613727600	T	T	T
0.18931754449300	0.37736240736200	0.89446952459900	T	T	T
0.52265070994600	0.37736246843500	0.22780282561100	T	T	T
0.52265088891700	0.37736259073400	0.56113616145100	T	T	T
0.52265093871700	0.37736252077100	0.89446951987100	T	T	T
0.85598421798000	0.37736237792200	0.22780281722700	T	T	T
0.85598436676000	0.37736252000800	0.56113614796900	T	T	T
0.85598439121300	0.37736246110600	0.89446952020100	T	T	T
0.22249037754700	0.33811374530500	0.24027390045000	T	T	T
0.22249039367500	0.33811356439600	0.57360729547600	T	T	T
0.22249039891000	0.33811342083200	0.90694072791700	T	T	T
0.55582370460000	0.33811401462200	0.24027386728800	T	T	T
0.55582372430900	0.33811372533000	0.57360730177500	T	T	T
0.55582373143500	0.33811353715700	0.90694070900400	T	T	T
0.88915714973800	0.33811385752600	0.24027389239000	T	T	T
0.88915714955300	0.33811364245800	0.57360730003000	T	T	T
0.88915714783700	0.33811346520500	0.90694072759300	T	T	T
0.16232892277800	0.36220851763800	0.24761694414300	T	T	T
0.16232890353100	0.36220861853500	0.58095034333000	T	T	T
0.16232889737400	0.36220854753200	0.91428375637300	T	T	T
0.49566219275200	0.36220866073800	0.24761700097200	T	T	T
0.49566218376800	0.36220871994000	0.58095041187900	T	T	T

0.49566218162900	0.36220863139400	0.91428379116500	T	T	T
0.82899567560000	0.36220861873500	0.24761699070300	T	T	T
0.82899564074200	0.36220869328900	0.58095039747800	T	T	T
0.82899562856000	0.36220860490700	0.91428378667300	T	T	T
0.16186536051300	0.35213988015800	0.21376652939400	T	T	T
0.16186530476100	0.35213983470700	0.54709970944700	T	T	T
0.16186529097500	0.35213968991100	0.88043305114200	T	T	T
0.49519863111200	0.35214001111100	0.21376649008800	T	T	T
0.49519857788800	0.35213992119400	0.54709968915900	T	T	T
0.49519857186800	0.35213972726400	0.88043299851900	T	T	T
0.82853211384000	0.35213998851600	0.21376650583100	T	T	T
0.82853204253000	0.35213991592200	0.54709970175000	T	T	T
0.82853201641700	0.35213972682200	0.88043301892000	T	T	T
0.17677573026800	0.32354190573100	0.27350947529700	T	T	T
0.17677600332500	0.32354178669500	0.60684284897100	T	T	T
0.17677596638800	0.32354177498500	0.94017625031300	T	T	T
0.51010898756700	0.32354219613700	0.27350947827900	T	T	T
0.51010930366200	0.32354196655600	0.60684287052200	T	T	T
0.51010927446100	0.32354193541000	0.94017624396200	T	T	T
0.84344258147500	0.32354195387600	0.27350948114400	T	T	T
0.84344282484600	0.32354180501900	0.60684286567100	T	T	T
0.84344279525700	0.32354177079500	0.94017625066500	T	T	T
0.14370691851800	0.31974919659500	0.26939736684300	T	T	T
0.14370677474300	0.31974920482000	0.60273069514000	T	T	T
0.14370677222100	0.31974914140900	0.93606409924300	T	T	T
0.47704013625600	0.31974938189000	0.26939736376400	T	T	T
0.47704000562700	0.31974931879000	0.60273070873800	T	T	T
0.47704000431300	0.31974923620200	0.93606408281800	T	T	T
0.81037368885300	0.31974942318400	0.26939737720600	T	T	T
0.81037351422800	0.31974935824600	0.60273071739500	T	T	T

0.81037350729600	0.31974927188700	0.93606409720700	T	T	T
0.23026863672100	0.38652094142800	0.24877559325200	T	T	T
0.23026880005600	0.38652140796100	0.58210918678600	T	T	T
0.23026876240000	0.38652129638700	0.91544251516600	T	T	T
0.56360205370200	0.38652128044600	0.24877572939800	T	T	T
0.56360222022800	0.38652170853100	0.58210934370000	T	T	T
0.56360215235900	0.38652152269500	0.91544259623000	T	T	T
0.89693545034200	0.38652111461100	0.24877570455600	T	T	T
0.89693559633400	0.38652155995800	0.58210929546100	T	T	T
0.89693553978800	0.38652141322200	0.91544259174500	T	T	T
0.14467166902600	0.29940742223700	0.18254262478300	T	T	T
0.14467157441500	0.29940752551100	0.51587579576800	T	T	T
0.14467149586100	0.29940749157000	0.84920913752200	T	T	T
0.47800483372300	0.29940756640800	0.18254253524400	T	T	T
0.47800476597900	0.29940765466100	0.51587575977500	T	T	T
0.47800469793100	0.29940757194200	0.84920906348400	T	T	T
0.81133842210300	0.29940755934900	0.18254262039300	T	T	T
0.81133832234600	0.29940765054700	0.51587582273400	T	T	T
0.81133821021900	0.29940756927500	0.84920912358600	T	T	T
0.17873178774800	0.30767834299700	0.18678412787400	T	T	T
0.17873190526600	0.30767848076000	0.52011733330500	T	T	T
0.17873198628900	0.30767847040100	0.85345069259700	T	T	T
0.51206519879700	0.30767854765900	0.18678407333100	T	T	T
0.51206528974800	0.30767865218400	0.52011732743100	T	T	T
0.51206538527300	0.30767859663800	0.85345064584800	T	T	T
0.84539872028600	0.30767847252000	0.18678402717900	T	T	T
0.84539878942900	0.30767859000700	0.52011727803300	T	T	T
0.84539883811900	0.30767854871900	0.85345062703500	T	T	T
0.18831407301500	0.88545513210000	0.22872842165400	T	T	T
0.18831426572300	0.88545494640000	0.56206173310700	T	T	T

0.18831430686500	0.88545497818800	0.89539512940100	T	T	T
0.52164746643100	0.88545489461700	0.22872842784000	T	T	T
0.52164765091500	0.88545475533700	0.56206176124300	T	T	T
0.52164770339400	0.88545483224200	0.89539512468200	T	T	T
0.85498102175800	0.88545502093000	0.22872841751900	T	T	T
0.85498116757500	0.88545485518000	0.56206174497300	T	T	T
0.85498117870400	0.88545491238300	0.89539512420700	T	T	T
0.22151459209400	0.92373922417100	0.24134371196700	T	T	T
0.22151460248700	0.92373934386700	0.57467709760000	T	T	T
0.22151460711200	0.92373943579200	0.90801052644200	T	T	T
0.55484790210600	0.92373881435200	0.24134366271900	T	T	T
0.55484791934900	0.92373907417900	0.57467709579600	T	T	T
0.55484793181400	0.92373926411400	0.90801050361700	T	T	T
0.88818138135300	0.92373908327200	0.24134370010500	T	T	T
0.88818137214200	0.92373923899100	0.57467709937400	T	T	T
0.88818136716300	0.92373938323700	0.90801052510500	T	T	T
0.16108937130200	0.90013657464000	0.24845205289600	T	T	T
0.16108934525300	0.90013645144500	0.58178545512900	T	T	T
0.16108934064800	0.90013651218300	0.91511887612200	T	T	T
0.49442262039100	0.90013638616400	0.24845212032600	T	T	T
0.49442260794900	0.90013631511300	0.58178553666600	T	T	T
0.49442261240000	0.90013640595400	0.91511891889300	T	T	T
0.82775614290500	0.90013644148700	0.24845210733900	T	T	T
0.82775609764700	0.90013635133600	0.58178551842300	T	T	T
0.82775608222700	0.90013644055400	0.91511891158300	T	T	T
0.16094675974500	0.91095869820800	0.21448377693700	T	T	T
0.16094670049700	0.91095873098900	0.54781694181900	T	T	T
0.16094669002800	0.91095884805500	0.88115030209600	T	T	T
0.49428001159400	0.91095852577200	0.21448373089400	T	T	T
0.49427995716000	0.91095861202100	0.54781691810000	T	T	T

0.49427995910500	0.91095879639900	0.88115024144800	T	T	T
0.82761353433700	0.91095855958000	0.21448374847800	T	T	T
0.82761345613600	0.91095862472400	0.54781693244300	T	T	T
0.82761342694300	0.91095880263200	0.88115026398000	T	T	T
0.17514564086300	0.93764624723600	0.27532115753200	T	T	T
0.17514591180900	0.93764634154400	0.60865453890700	T	T	T
0.17514586180500	0.93764633704300	0.94198794529200	T	T	T
0.50847885491700	0.93764588066500	0.27532116962100	T	T	T
0.50847918177200	0.93764610784100	0.60865457137100	T	T	T
0.50847915371000	0.93764614431000	0.94198794404500	T	T	T
0.84181252822200	0.93764619322700	0.27532117119700	T	T	T
0.84181276240400	0.93764632008600	0.60865456375700	T	T	T
0.84181271582100	0.93764634390300	0.94198794973600	T	T	T
0.14219324796700	0.94146982924500	0.27068212880200	T	T	T
0.14219309443700	0.94146980821500	0.60401545588000	T	T	T
0.14219310210800	0.94146985527400	0.93734887000800	T	T	T
0.47552644070800	0.94146961255600	0.27068213296500	T	T	T
0.47552630385800	0.94146967341100	0.60401547759900	T	T	T
0.47552631586400	0.94146975033200	0.93734885579300	T	T	T
0.80886005061000	0.94146954615800	0.27068215152800	T	T	T
0.80885985867600	0.94146961292500	0.60401549012200	T	T	T
0.80885985177800	0.94146970243500	0.93734887254800	T	T	T
0.22894348037900	0.87516941865400	0.24980579348000	T	T	T
0.22894363826000	0.87516890995500	0.58313939420400	T	T	T
0.22894361373600	0.87516899556100	0.91647274758200	T	T	T
0.56227691019800	0.87516896112000	0.24980597625100	T	T	T
0.56227707017300	0.87516850821800	0.58313959625300	T	T	T
0.56227701001200	0.87516870466200	0.91647285305200	T	T	T
0.89561031221800	0.87516921276900	0.24980592257900	T	T	T
0.89561045022600	0.87516872890500	0.58313952023700	T	T	T

0.89561040111200	0.87516886359400	0.91647283164400	T	T	T
0.14403839708800	0.96268696420100	0.18242395056300	T	T	T
0.14403829130200	0.96268685999400	0.51575709623100	T	T	T
0.14403822369500	0.96268688297700	0.84909045831700	T	T	T
0.47737151549100	0.96268681818700	0.18242381927300	T	T	T
0.47737144443000	0.96268672948900	0.51575703146900	T	T	T
0.47737140146400	0.96268680148400	0.84909036600700	T	T	T
0.81070517252700	0.96268681669400	0.18242393591200	T	T	T
0.81070505887000	0.96268672722600	0.51575711778400	T	T	T
0.81070495013300	0.96268680176400	0.84909043937000	T	T	T
0.17820224735200	0.95404948271600	0.18668163508100	T	T	T
0.17820237116700	0.95404933600400	0.52001481813000	T	T	T
0.17820244782200	0.95404934237400	0.85334819009600	T	T	T
0.51153565511900	0.95404925847700	0.18668155738400	T	T	T
0.51153575156700	0.95404914891700	0.52001479854800	T	T	T
0.51153584763800	0.95404920582000	0.85334813211800	T	T	T
0.84486923086500	0.95404933851500	0.18668150834700	T	T	T
0.84486929750200	0.95404921553600	0.52001474405400	T	T	T
0.84486932636900	0.95404925820200	0.85334811337000	T	T	T
0.02989914879900	0.37493598289800	0.22216798916500	T	T	T
0.02989932629610	0.37493614335700	0.55550132245600	T	T	T
0.02989935698180	0.37493609912800	0.88883471512900	T	T	T
0.36323230672200	0.37493607609300	0.22216799076600	T	T	T
0.36323251521300	0.37493621480100	0.55550133092200	T	T	T
0.36323257147200	0.37493615820500	0.88883471177100	T	T	T
0.69656591142600	0.37493615982900	0.22216800509500	T	T	T
0.69656607842700	0.37493628760500	0.55550135813200	T	T	T
0.69656610857800	0.37493621032300	0.88883471847700	T	T	T
0.06020187207650	0.33414675274900	0.23909056243900	T	T	T
0.06020187161550	0.33414660357600	0.57242400680100	T	T	T

0.06020186255570	0.33414648091300	0.90575745165000	T	T	T
0.39353509232400	0.33414689355200	0.23909053979100	T	T	T
0.39353511083300	0.33414666782200	0.57242401647200	T	T	T
0.39353511175800	0.33414654296600	0.90575744041600	T	T	T
0.72686856103700	0.33414697985000	0.23909053899900	T	T	T
0.72686855758500	0.33414673016000	0.57242403017700	T	T	T
0.72686854765300	0.33414657754200	0.905757444445600	T	T	T
0.00063208686207	0.36306936693200	0.23968019315600	T	T	T
0.00063204625001	0.36306947402000	0.57301360096900	T	T	T
0.00063202347535	0.36306938975200	0.90634701831300	T	T	T
0.33396527219900	0.36306939303900	0.23968020690000	T	T	T
0.33396525622200	0.36306948640100	0.57301361997000	T	T	T
0.33396524628800	0.36306940361400	0.90634702561100	T	T	T
0.66729869985900	0.36306951496700	0.23968025944500	T	T	T
0.66729866623000	0.36306958224700	0.57301368276400	T	T	T
0.66729864708000	0.36306947601200	0.90634705970900	T	T	T
0.00382441541172	0.35046288166300	0.20594272060000	T	T	T
0.00382436958406	0.35046286258300	0.53927590068300	T	T	T
0.00382434472454	0.35046268323100	0.87260923411200	T	T	T
0.33715760097400	0.35046289434600	0.20594270411400	T	T	T
0.33715757384800	0.35046285960700	0.53927588782100	T	T	T
0.33715756971100	0.35046267550700	0.87260921306300	T	T	T
0.67049104505700	0.35046301495200	0.20594267154100	T	T	T
0.67049099800300	0.35046295768800	0.53927587436500	T	T	T
0.67049097983200	0.35046272055800	0.87260917327800	T	T	T
0.01201589923910	0.32625247200700	0.26836241240400	T	T	T
0.01201612936430	0.32625236462600	0.60169580956600	T	T	T
0.01201609873910	0.32625233659600	0.93502920923000	T	T	T
0.34534899528100	0.32625268992200	0.26836239924100	T	T	T
0.34534928868000	0.32625250957700	0.60169580720800	T	T	T

0.34534926489700	0.32625248179900	0.93502919601000	T	T	T
0.67868253887300	0.32625274089700	0.26836241273200	T	T	T
0.67868280019100	0.32625252774500	0.60169583481000	T	T	T
0.67868277353300	0.32625248616500	0.93502920124100	T	T	T
0.31233322321600	0.32539833516200	0.26430783948400	T	T	T
0.31233306731600	0.32539832036100	0.59764118167100	T	T	T
0.31233306329000	0.32539824976900	0.93097457659000	T	T	T
0.64566668503800	0.32539861399300	0.26430784360900	T	T	T
0.64566648810900	0.32539851432200	0.59764120268700	T	T	T
0.64566647480500	0.32539841835100	0.93097456861000	T	T	T
0.97900011517000	0.32539841384000	0.26430784982500	T	T	T
0.97899991463200	0.32539839002200	0.59764118759600	T	T	T
0.97899989626200	0.32539830620400	0.93097458849200	T	T	T
0.07342131459890	0.38212015136600	0.24031326313600	T	T	T
0.07342153629100	0.38212064251200	0.57364676701900	T	T	T
0.07342148941160	0.38212055036900	0.90698013107200	T	T	T
0.40675458315400	0.38212029515300	0.24031325780200	T	T	T
0.40675482345500	0.38212076500800	0.57364678054000	T	T	T
0.40675476991100	0.38212064426100	0.90698012080000	T	T	T
0.74008814061800	0.38212052289300	0.24031337739400	T	T	T
0.74008835361900	0.38212096623700	0.57364689334800	T	T	T
0.74008826331700	0.38212079389300	0.90698019712900	T	T	T
0.31678016699500	0.30176435242800	0.17704107067600	T	T	T
0.31678007057900	0.30176449620800	0.51037426902500	T	T	T
0.31677995764800	0.30176444563900	0.84370759134200	T	T	T
0.65011363904900	0.30176455848300	0.17704112709400	T	T	T
0.65011352774900	0.30176468856800	0.51037434868600	T	T	T
0.65011336514900	0.30176456967400	0.84370761158100	T	T	T
0.98344712491300	0.30176435417400	0.17704117556600	T	T	T
0.98344698984400	0.30176450083300	0.51037435309100	T	T	T

0.98344682882200	0.30176445284400	0.84370766702500	T	T	T
0.01693793062020	0.29877653722400	0.17654569139900	T	T	T
0.01693803136480	0.29877667169300	0.50987889025900	T	T	T
0.01693811478510	0.29877662148300	0.84321223991900	T	T	T
0.35027104290900	0.29877665240500	0.17654576605300	T	T	T
0.35027117512200	0.29877676611400	0.50987895891500	T	T	T
0.35027130605000	0.29877668651300	0.84321227644400	T	T	T
0.68360466678600	0.29877674758200	0.17654567299700	T	T	T
0.68360474649700	0.29877686809700	0.50987891787700	T	T	T
0.68360485286000	0.29877673704500	0.84321220418500	T	T	T
0.02966742214300	0.88644557672300	0.22165600631000	T	T	T
0.02966760821480	0.88644539148700	0.55498933099700	T	T	T
0.02966763638070	0.88644542439800	0.88832273275600	T	T	T
0.36300055561200	0.88644545916100	0.22165600760300	T	T	T
0.36300077685700	0.88644530020700	0.55498934069300	T	T	T
0.36300083933900	0.88644535131300	0.88832272939200	T	T	T
0.69633421245500	0.88644533572600	0.22165602170100	T	T	T
0.69633438392000	0.88644519334200	0.55498937021900	T	T	T
0.69633440842800	0.88644527894900	0.88832273647900	T	T	T
0.06028215548660	0.92723827249100	0.23769639317000	T	T	T
0.06028215890680	0.92723837762700	0.57102981685100	T	T	T
0.06028215088120	0.92723846455300	0.90436325812300	T	T	T
0.39361535909100	0.92723807400400	0.23769635750200	T	T	T
0.39361538454400	0.92723827609500	0.57102982121100	T	T	T
0.39361539068800	0.92723837982100	0.90436324308200	T	T	T
0.72694885452200	0.92723792524600	0.23769634676200	T	T	T
0.72694885435200	0.92723816028300	0.57102982764300	T	T	T
0.72694884382500	0.92723832796900	0.90436324693900	T	T	T
0.00031518727314	0.89773768429300	0.23925768558100	T	T	T
0.00031514375196	0.89773754915400	0.57259109577400	T	T	T

0.00031512012827	0.89773762337900	0.90592452149600	T	T	T
0.33364835067700	0.89773764671300	0.23925770205800	T	T	T
0.33364833470700	0.89773752872700	0.57259111924500	T	T	T
0.33364833003400	0.89773760270700	0.90592453159400	T	T	T
0.66698179819600	0.89773746873300	0.23925776471800	T	T	T
0.66698176109700	0.89773738680000	0.57259119403400	T	T	T
0.66698174183900	0.89773750312000	0.90592457345600	T	T	T
0.00352436613977	0.91110258976400	0.20564200377700	T	T	T
0.00352432196050	0.91110258165500	0.53897517200900	T	T	T
0.00352429600214	0.91110273154500	0.87230852558700	T	T	T
0.33685752951000	0.91110256507500	0.20564198587700	T	T	T
0.33685750646900	0.91110257687200	0.53897515832300	T	T	T
0.33685750824300	0.91110273336900	0.87230850317700	T	T	T
0.67019099816400	0.91110238696200	0.20564194455600	T	T	T
0.67019095103000	0.91110242974700	0.53897514018200	T	T	T
0.67019093191900	0.91110266535300	0.87230845647600	T	T	T
0.01136107195410	0.93399797158200	0.26851458999300	T	T	T
0.01136130444760	0.93399804050900	0.60184799080100	T	T	T
0.01136126106630	0.93399805415300	0.93518139592900	T	T	T
0.34469412396300	0.93399770798500	0.26851457450300	T	T	T
0.34469443196700	0.93399786408600	0.60184798870500	T	T	T
0.34469440432000	0.93399788537300	0.93518138187200	T	T	T
0.67802770383700	0.93399761895500	0.26851460116500	T	T	T
0.67802797392100	0.93399781711400	0.60184802952500	T	T	T
0.67802794146300	0.93399787018100	0.93518139506000	T	T	T
0.31179059349000	0.93514481517900	0.26413721047200	T	T	T
0.31179044409300	0.93514478976800	0.59747055273900	T	T	T
0.31179045338700	0.93514484594200	0.93080395549500	T	T	T
0.64512409264000	0.93514443751200	0.26413722899500	T	T	T
0.64512389425100	0.93514451748900	0.59747058825700	T	T	T

0.64512387993200	0.93514463293700	0.93080395393900	T	T	T
0.97845751781100	0.93514472579000	0.26413722107200	T	T	T
0.97845731908100	0.93514470858800	0.59747055829300	T	T	T
0.97845730522100	0.93514478446900	0.93080396730500	T	T	T
0.07330141807170	0.87924692205000	0.23907307174100	T	T	T
0.07330164486500	0.87924639792100	0.57240657426500	T	T	T
0.07330161563070	0.87924645604100	0.90573995970800	T	T	T
0.40663468333200	0.87924673290400	0.23907307257300	T	T	T
0.40663493012100	0.87924623727400	0.57240659533500	T	T	T
0.40663489518700	0.87924633417100	0.90573995442100	T	T	T
0.73996829600500	0.87924642557500	0.23907322704600	T	T	T
0.73996850855400	0.87924596683000	0.57240673987500	T	T	T
0.73996841842400	0.87924614683700	0.90574004754700	T	T	T
0.31672465240400	0.95924366118300	0.17675179953400	T	T	T
0.31672454108100	0.95924351300300	0.51008496597300	T	T	T
0.31672444801600	0.95924355342400	0.84341831062500	T	T	T
0.65005814164300	0.95924342664700	0.17675183988900	T	T	T
0.65005801443900	0.95924329498100	0.51008503779200	T	T	T
0.65005786451500	0.95924341265800	0.84341832546000	T	T	T
0.98339165761200	0.95924365843000	0.17675192624600	T	T	T
0.98339150039000	0.95924350879100	0.51008506584200	T	T	T
0.98339134446800	0.95924354742200	0.84341839617900	T	T	T
0.01688036715090	0.96210432627100	0.17630367946500	T	T	T
0.01688048957220	0.96210419155700	0.50963684084200	T	T	T
0.01688056476880	0.96210423049300	0.84297020739600	T	T	T
0.35021344629000	0.96210419717500	0.17630376269900	T	T	T
0.35021360384300	0.96210408403600	0.50963692032100	T	T	T
0.35021374035300	0.96210415782900	0.84297024768500	T	T	T
0.68354714193400	0.96210409831500	0.17630362043900	T	T	T
0.68354723331000	0.96210397656100	0.50963684431200	T	T	T

0.68354732812700	0.96210410375200	0.84297015366200	T	T	T
0.23592323698200	0.36211486255400	0.15142895308500	T	T	T
0.23592325850400	0.36211527030000	0.48476230315100	T	T	T
0.23592326854100	0.36211541181200	0.81809577347900	T	T	T
0.56925661406800	0.36211538396400	0.15142907054900	T	T	T
0.56925663385400	0.36211582977500	0.48476247252800	T	T	T
0.56925663254600	0.36211576225500	0.81809585991600	T	T	T
0.90259001001300	0.36211502767000	0.15142898327100	T	T	T
0.90259002812000	0.36211546640500	0.48476235767300	T	T	T
0.90259001567200	0.36211554371900	0.81809580743500	T	T	T
0.23545874986200	0.89992915746300	0.15087231529300	T	T	T
0.23545876648600	0.89992875701900	0.48420563408100	T	T	T
0.23545877624000	0.89992856925300	0.81753912157800	T	T	T
0.56879212242500	0.89992854526400	0.15087242783300	T	T	T
0.56879213612200	0.89992809993400	0.48420580801500	T	T	T
0.56879213694600	0.89992814548500	0.81753921568100	T	T	T
0.90212553524200	0.89992898796900	0.15087233771300	T	T	T
0.90212554746100	0.89992855838400	0.48420568077600	T	T	T
0.90212553148100	0.89992843625900	0.81753915081700	T	T	T
0.22180211292400	0.36941064134800	0.23411748169600	T	T	T
0.22180191767300	0.36941191686300	0.56745016561400	T	T	T
0.22180197643500	0.36941201428500	0.90078413741500	T	T	T
0.55513540858400	0.36941133721700	0.23411735523400	T	T	T
0.55513519403400	0.36941249509800	0.56745011456300	T	T	T
0.55513528981000	0.36941255368300	0.90078400575500	T	T	T
0.88846934004800	0.36941083820500	0.23411736852500	T	T	T
0.88846906014100	0.36941206794500	0.56745009639300	T	T	T
0.88846908432000	0.36941216573100	0.90078404829400	T	T	T
0.16724691063800	0.37621634742500	0.22732217282500	T	T	T
0.16724676436600	0.37621758798200	0.56065513268600	T	T	T

0.16724676444100	0.37621773568700	0.89398912044500	T	T	T
0.50057999831400	0.37621723473200	0.22732207347000	T	T	T
0.50057988170000	0.37621832031400	0.56065513475900	T	T	T
0.50057990141100	0.37621838968200	0.89398903762800	T	T	T
0.83391389653800	0.37621689220800	0.22732208996900	T	T	T
0.83391372020000	0.37621803329500	0.56065512229200	T	T	T
0.83391369958200	0.37621813515200	0.89398905784200	T	T	T
0.15951841671500	0.34253614418700	0.27206606708800	T	T	T
0.15951828678800	0.34253782385700	0.60539937039000	T	T	T
0.15951833064600	0.34253762866000	0.93873328518100	T	T	T
0.49285158630000	0.34253705401900	0.27206611752100	T	T	T
0.49285146127200	0.34253854897200	0.60539949276300	T	T	T
0.49285151132500	0.34253832367900	0.93873326557000	T	T	T
0.82618547600300	0.34253681789400	0.27206607387600	T	T	T
0.82618528287500	0.34253834917300	0.60539944026200	T	T	T
0.82618531636300	0.34253813311800	0.93873325623200	T	T	T
0.15946449144700	0.30641384269100	0.19685727780900	T	T	T
0.15946444318900	0.30641492196900	0.53019009047100	T	T	T
0.15946444730200	0.30641509530700	0.86352423913000	T	T	T
0.49279752953400	0.30641497487100	0.19685733608800	T	T	T
0.49279750826100	0.30641587508100	0.53019025009400	T	T	T
0.49279755371300	0.30641583228100	0.86352429746500	T	T	T
0.82613157257500	0.30641457697800	0.19685728401000	T	T	T
0.82613149354300	0.30641554266300	0.53019017286100	T	T	T
0.82613144762600	0.30641556480000	0.86352425889300	T	T	T
0.22086349787200	0.89248657425800	0.23504006176000	T	T	T
0.22086329738000	0.89248517306900	0.56837272036400	T	T	T
0.22086334633900	0.89248513233700	0.90170671011700	T	T	T
0.55419672397500	0.89248558740400	0.23503990744600	T	T	T
0.55419651454800	0.89248435494300	0.56837265691900	T	T	T

0.55419661971000	0.89248439610400	0.90170655455300	T	T	T
0.88753079948700	0.89248631968900	0.23503992835000	T	T	T
0.88753050349000	0.89248498222700	0.56837263940700	T	T	T
0.88753050499000	0.89248494504900	0.90170660733600	T	T	T
0.16621015141700	0.88694059492200	0.22814127746900	T	T	T
0.16620998593400	0.88693922917300	0.56147418861400	T	T	T
0.16620998385600	0.88693909213600	0.89480819277900	T	T	T
0.49954315352200	0.88693948468400	0.22814114696800	T	T	T
0.49954303310200	0.88693830752100	0.56147417224400	T	T	T
0.49954306656100	0.88693829287700	0.89480809421300	T	T	T
0.83287720518900	0.88693992107700	0.22814117411900	T	T	T
0.83287700243900	0.88693867845100	0.56147416467700	T	T	T
0.83287696927200	0.88693861240000	0.89480811871800	T	T	T
0.15791043038800	0.91868058830900	0.27352106137400	T	T	T
0.15791028584700	0.91867877787600	0.60685437589500	T	T	T
0.15791033920900	0.91867900583100	0.94018832201300	T	T	T
0.49124352816000	0.91867950049300	0.27352116350900	T	T	T
0.49124339979300	0.91867790542900	0.60685455497400	T	T	T
0.49124346911700	0.91867818456400	0.94018832407600	T	T	T
0.82457756678300	0.91867977743800	0.27352108938800	T	T	T
0.82457734792800	0.91867814548400	0.60685447477000	T	T	T
0.82457738004100	0.91867841016300	0.94018829703200	T	T	T
0.15887405230000	0.95578673231900	0.19679740294300	T	T	T
0.15887398251900	0.95578560580600	0.53013014265500	T	T	T
0.15887399033900	0.95578542759600	0.86346430312800	T	T	T
0.49220699370200	0.95578546761300	0.19679741416800	T	T	T
0.49220696614700	0.95578454088400	0.53013027921000	T	T	T
0.49220703413000	0.95578461856000	0.86346433871700	T	T	T
0.82554122941700	0.95578592789800	0.19679736967300	T	T	T
0.82554112154100	0.95578492680200	0.53013020275900	T	T	T

0.82554106021200	0.95578492610300	0.86346430314900	T	T	T
0.06135225362230	0.36289316885200	0.22936497890900	T	T	T
0.06135204142340	0.36289440583800	0.56269764882500	T	T	T
0.06135207158940	0.36289451060700	0.89603160576800	T	T	T
0.39468501433600	0.36289370292600	0.22936498636100	T	T	T
0.39468486978100	0.36289485735400	0.56269768701100	T	T	T
0.39468496797900	0.36289489283200	0.89603157763400	T	T	T
0.72801896021500	0.36289380362000	0.22936487314000	T	T	T
0.72801872835900	0.36289495293200	0.56269762707600	T	T	T
0.72801879266400	0.36289499382000	0.89603148034800	T	T	T
0.00795279551178	0.37484261263000	0.21981477917500	T	T	T
0.00795267721450	0.37484389457000	0.55314767005300	T	T	T
0.00795264591928	0.37484408472000	0.88648166733500	T	T	T
0.34128560909600	0.37484291699700	0.21981476194700	T	T	T
0.34128554758700	0.37484414740400	0.55314768016700	T	T	T
0.34128555778300	0.37484430318000	0.88648164740900	T	T	T
0.67461933051800	0.37484358593500	0.21981469420100	T	T	T
0.67461922618100	0.37484471903000	0.55314768339000	T	T	T
0.67461920842300	0.37484479997900	0.88648158746600	T	T	T
0.32895607670100	0.34665572409000	0.26543308829500	T	T	T
0.32895607449400	0.34665745217800	0.59876636654400	T	T	T
0.32895611633800	0.34665725609600	0.93210024260700	T	T	T
0.66228983295000	0.34665653128100	0.26543309425500	T	T	T
0.66228976095800	0.34665811149600	0.59876644771300	T	T	T
0.66228979001600	0.34665788514600	0.93210020027300	T	T	T
0.99562325828600	0.34665554983500	0.26543304014200	T	T	T
0.99562318528500	0.34665730389900	0.59876631112800	T	T	T
0.99562320317000	0.34665711983200	0.93210023108700	T	T	T
0.00046214433859	0.30684767745300	0.18892656645400	T	T	T
0.00046219595026	0.30684888246500	0.52225932369200	T	T	T

0.00046220567914	0.30684913817300	0.85559354103700	T	T	T
0.33379489427400	0.30684796249900	0.18892657783700	T	T	T
0.33379499447800	0.30684911728600	0.52225936678600	T	T	T
0.33379507283400	0.30684932151400	0.85559355079700	T	T	T
0.66712872508100	0.30684894646100	0.18892663221400	T	T	T
0.66712878540900	0.30684998126100	0.52225949881400	T	T	T
0.66712880501800	0.30684997951800	0.85559360727600	T	T	T
0.06125500188550	0.89845379020500	0.22808389618700	T	T	T
0.06125479941490	0.89845245841200	0.56141651484300	T	T	T
0.06125480748550	0.89845237679100	0.89475050229200	T	T	T
0.39458767316700	0.89845313806500	0.22808390980500	T	T	T
0.39458754930400	0.89845189605300	0.56141656180900	T	T	T
0.39458764913600	0.89845191407700	0.89475047444800	T	T	T
0.72792173231800	0.89845293236700	0.22808376243700	T	T	T
0.72792150421300	0.89845171561100	0.56141647820000	T	T	T
0.72792155444700	0.89845173933000	0.89475035541000	T	T	T
0.00771012073475	0.88646272955800	0.21944691706400	T	T	T
0.00771000542623	0.88646131493900	0.55277975195200	T	T	T
0.00770996343546	0.88646111707100	0.88611375750200	T	T	T
0.34104285785800	0.88646235322800	0.21944689144800	T	T	T
0.34104281067700	0.88646099363500	0.55277975919300	T	T	T
0.34104282342700	0.88646084717800	0.88611373351600	T	T	T
0.67437664870200	0.88646145053700	0.21944679030100	T	T	T
0.67437655109000	0.88646022383300	0.55277974380800	T	T	T
0.67437652587500	0.88646020008600	0.88611365757900	T	T	T
0.32831785873900	0.91373008260400	0.26531330997400	T	T	T
0.32831787123500	0.91372819413000	0.59864659718300	T	T	T
0.32831791901000	0.91372842423400	0.93198049642700	T	T	T
0.66165169386500	0.91372900588400	0.26531337588100	T	T	T
0.66165162448000	0.91372731182500	0.59864674046400	T	T	T

0.66165164748600	0.91372761974000	0.93198048054900	T	T	T
0.99498511050400	0.91373029547500	0.26531324078700	T	T	T
0.99498504311700	0.91372838194800	0.59864652115200	T	T	T
0.99498505597000	0.91372859172500	0.93198047230900	T	T	T
0.00039109370377	0.95417263173900	0.18862162590400	T	T	T
0.00039115392607	0.95417131724800	0.52195427716100	T	T	T
0.00039114921938	0.95417106321800	0.85528852203800	T	T	T
0.33372377186500	0.95417228664900	0.18862162419100	T	T	T
0.33372388922400	0.95417103109000	0.52195431529100	T	T	T
0.33372396640300	0.95417083991100	0.85528852801100	T	T	T
0.66705769442700	0.95417106373400	0.18862158450800	T	T	T
0.66705776184300	0.95416996624100	0.52195437816500	T	T	T
0.66705776545900	0.95417004767700	0.85528854333100	T	T	T
0.20851581764400	0.31805896795900	0.17643256449800	T	T	T
0.20851560410100	0.31806012879100	0.50976537237200	T	T	T
0.20851558000400	0.31806040113500	0.84309958966500	T	T	T
0.54184904264000	0.31806025710600	0.17643254249800	T	T	T
0.54184882763200	0.31806127944600	0.50976552664900	T	T	T
0.54184882084200	0.31806126951200	0.84309963740100	T	T	T
0.87518315644400	0.31805948401200	0.17643253968200	T	T	T
0.87518289377100	0.31806059027500	0.50976541985700	T	T	T
0.87518274559600	0.31806075130300	0.84309961284100	T	T	T
0.23435077275500	0.33559795911300	0.14003977199000	T	T	T
0.23435076347000	0.33559842777000	0.47337203751200	T	T	T
0.23435089659900	0.33559883008000	0.80670590079700	T	T	T
0.56768416262700	0.33559889876700	0.14003953534600	T	T	T
0.56768414002800	0.33559925896500	0.47337195485200	T	T	T
0.56768429996000	0.33559945908700	0.80670576507100	T	T	T
0.90101808128500	0.33559821891600	0.14003968177300	T	T	T
0.90101804007600	0.33559864919800	0.47337201165300	T	T	T

0.90101805507300	0.33559899710100	0.80670585916700	T	T	T
0.20756372248600	0.94280874802300	0.17605453147600	T	T	T
0.20756348210500	0.94280751055300	0.50938722113700	T	T	T
0.20756346890500	0.94280722626700	0.84272143741200	T	T	T
0.54089684318800	0.94280723999200	0.17605439107400	T	T	T
0.54089661586200	0.94280617283800	0.50938730177900	T	T	T
0.54089663875600	0.94280622146500	0.84272144423500	T	T	T
0.87423116022000	0.94280818629600	0.17605447402100	T	T	T
0.87423086579600	0.94280701568400	0.50938724457100	T	T	T
0.87423069954400	0.94280685540800	0.84272144614100	T	T	T
0.23436282671000	0.92708092819900	0.14001111876400	T	T	T
0.23436282426700	0.92708041068400	0.47334329112900	T	T	T
0.23436295945700	0.92708003390800	0.80667718021200	T	T	T
0.56769620874700	0.92707982508800	0.14001076755600	T	T	T
0.56769619542800	0.92707944163400	0.47334313598100	T	T	T
0.56769635873900	0.92707930361600	0.80667699377200	T	T	T
0.90103022907400	0.92708065324700	0.14001099994400	T	T	T
0.90103019243500	0.92708018330900	0.47334324970500	T	T	T
0.90103018666400	0.92707986951400	0.80667712841600	T	T	T
0.21757159547900	0.30686194080800	0.15377640136800	T	T	T
0.21757161163300	0.30686232703200	0.48710893795100	T	T	T
0.21757163273900	0.30686239399300	0.82044272178300	T	T	T
0.55090484133500	0.30686283941900	0.15377638662900	T	T	T
0.55090484642200	0.30686317840100	0.48710907289200	T	T	T
0.55090492115900	0.30686294716900	0.82044270906300	T	T	T
0.88423875056900	0.30686229817400	0.15377634183800	T	T	T
0.88423873063400	0.30686268610800	0.48710895857600	T	T	T
0.88423866448800	0.30686263545900	0.82044269211700	T	T	T
0.21728347703400	0.95523071926000	0.15386646429700	T	T	T
0.21728349412700	0.95523033094600	0.48719892018400	T	T	T

0.21728351145000	0.95523023311900	0.82053275358800	T	T	T
0.55061668197400	0.95522973462000	0.15386636715200	T	T	T
0.55061668935600	0.95522940302600	0.48719900975700	T	T	T
0.55061677370000	0.95522963380800	0.82053270978900	T	T	T
0.88395070994500	0.95523035801900	0.15386637160200	T	T	T
0.88395068601100	0.95522997043700	0.48719891844300	T	T	T
0.88395059748000	0.95522999752000	0.82053270722800	T	T	T

8) Large supercell 2-H_{sol}⁺ FS

POSCAR

1

46.81727999995964	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	30.38812199999634	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	49.65722999997833

Ga P H O C

540 540 342 180 18

Direct

0.00055274276051	0.01584105970940	0.00887007103833	T	T	T
0.00071230218419	0.01591354965850	0.34227486868200	T	T	T
0.00063797283261	0.01598955574740	0.67566587458500	T	T	T
0.33392830780400	0.01592867900240	0.00891255383505	T	T	T
0.33390533431200	0.01563379151160	0.34115240791700	T	T	T
0.33397557204300	0.01595029354200	0.67558641716900	T	T	T
0.66730308284700	0.01597321769350	0.00897090842094	T	T	T
0.66729336151500	0.01592588547690	0.34226940576300	T	T	T
0.66730213650600	0.01600076432660	0.67564253247700	T	T	T
0.33215964369900	0.01501606072450	0.22581727213200	T	T	T
0.33214390401900	0.01507761782130	0.55943402585400	T	T	T
0.33213016819700	0.01495876773160	0.89276458564100	T	T	T
0.66547616368000	0.01501877871860	0.22605349653500	T	T	T

0.66547831468100	0.01506580165860	0.55943754349500	T	T	T
0.66546611581100	0.01500331053320	0.89275017780900	T	T	T
0.99908632176000	0.01492503297610	0.22613637079900	T	T	T
0.99881907314800	0.01505384466890	0.55941524276700	T	T	T
0.99877744685300	0.01505868692340	0.89278742746000	T	T	T
0.00144742251381	0.01603955245470	0.11762542852600	T	T	T
0.00121269339999	0.01861802553770	0.45106283391800	T	T	T
0.00121701389190	0.01893345577820	0.78439034273600	T	T	T
0.33403364051100	0.01587108710650	0.11784661703000	T	T	T
0.33452767164700	0.01641860865000	0.45095775869500	T	T	T
0.33454087136300	0.01633097785560	0.78425700806700	T	T	T
0.66786220520600	0.01854059835470	0.11777520883800	T	T	T
0.66786105470300	0.01703489154150	0.45098674662300	T	T	T
0.66785924479300	0.01649121661010	0.78429293853000	T	T	T
0.16647225208900	0.01571460330760	0.00901855494089	T	T	T
0.16653497181600	0.01538648786550	0.34088393085700	T	T	T
0.16620337500500	0.01565054440260	0.67570963946900	T	T	T
0.49959427193800	0.01562456065010	0.00900242987232	T	T	T
0.49957014392300	0.01564307963940	0.34236498885100	T	T	T
0.49964365877100	0.01565304564120	0.67571719792400	T	T	T
0.83293230757400	0.01561731176570	0.00900715805794	T	T	T
0.83291584726400	0.01560439911770	0.34237205737400	T	T	T
0.83290722583200	0.01565036908280	0.67571817287300	T	T	T
0.16575581107900	0.00852331047816	0.22561937810300	T	T	T
0.16370767076900	0.01212204949350	0.55902893725200	T	T	T
0.16373121211200	0.01213018581610	0.89235587979000	T	T	T
0.49708097767700	0.01215937616640	0.22568362759000	T	T	T
0.49703885751900	0.01212899157650	0.55904081940900	T	T	T
0.49704431330000	0.01213762306930	0.89238799975200	T	T	T
0.83039162745600	0.01210916075650	0.22567519548000	T	T	T

0.83037068998000	0.01212937727300	0.55904138942500	T	T	T
0.83041240531600	0.01212576565320	0.89238498843300	T	T	T
0.16730161600400	0.01553582491950	0.11889389306400	T	T	T
0.16327300500000	0.98084001935200	0.43614982488400	T	T	T
0.16326342063200	0.98085097186700	0.76951936258100	T	T	T
0.49661328385500	0.98086902828100	0.10284083111100	T	T	T
0.49662363743100	0.98083931550500	0.43616353696200	T	T	T
0.49662122651200	0.98084877085000	0.76950389486300	T	T	T
0.82998156364000	0.98088142459600	0.10287333443000	T	T	T
0.82996065651900	0.98082970525400	0.43617938082700	T	T	T
0.82995278179400	0.98084507741900	0.76951303935300	T	T	T
0.08341107994840	0.01580173075140	0.00878114555962	T	T	T
0.08365269936090	0.01583462855710	0.34196024377900	T	T	T
0.08354537499760	0.01590509974140	0.67568477770200	T	T	T
0.41686673603400	0.01587019413790	0.00897693209288	T	T	T
0.41687513841600	0.01579549385030	0.34229185935200	T	T	T
0.41690751458900	0.01590362515400	0.67566036200000	T	T	T
0.75021880158800	0.01588303355710	0.00899541003523	T	T	T
0.75023805069200	0.01584944027640	0.34232726233100	T	T	T
0.75021804072800	0.01591976354210	0.67568315234200	T	T	T
0.08341663946700	0.01846537437650	0.22986077269400	T	T	T
0.08146037875800	0.01877555192870	0.56162965877900	T	T	T
0.08146170889990	0.01861353612950	0.89492256597500	T	T	T
0.41490401682500	0.01864700296160	0.22814678005600	T	T	T
0.41478932723600	0.01882081140870	0.56164376361900	T	T	T
0.41477198915900	0.01858678516180	0.89490582124200	T	T	T
0.74812731470200	0.01873692250730	0.22824897312200	T	T	T
0.74811934188900	0.01880664118580	0.56164713451400	T	T	T
0.74812585212600	0.01865322529310	0.89491552790600	T	T	T
0.08505235904790	0.01537054542650	0.11960436182600	T	T	T

0.08523419033790	0.01503828194870	0.45452521061300	T	T	T
0.08519978912210	0.01505257940620	0.78803518098600	T	T	T
0.41846762648100	0.01454948305140	0.11996726943500	T	T	T
0.41856656998900	0.01497494665120	0.45468579574700	T	T	T
0.41859540542600	0.01486069748360	0.78779557848400	T	T	T
0.75188735576700	0.01502066310490	0.12134951740400	T	T	T
0.75190211155400	0.01493416076870	0.45472355550600	T	T	T
0.75191574971100	0.01491727932050	0.78791346867200	T	T	T
0.25004752340300	0.01582191778920	0.00749297814171	T	T	T
0.24981343132300	0.01577834185640	0.34067169339900	T	T	T
0.24985451653700	0.01590483410230	0.67424041605400	T	T	T
0.58319575670600	0.01588080219150	0.00756661215868	T	T	T
0.58318733631600	0.01589632161150	0.34090078549900	T	T	T
0.58320662570700	0.01592288844100	0.67425532705000	T	T	T
0.91653039725100	0.01584038911840	0.00753833190673	T	T	T
0.91654916423000	0.01585252093530	0.34089934969200	T	T	T
0.91653000074200	0.01589145984440	0.67424724412200	T	T	T
0.24790400729100	0.01119085156630	0.22591841676600	T	T	T
0.24803120588800	0.01589677755880	0.56305749661400	T	T	T
0.24804854478100	0.01536343934350	0.89500762571300	T	T	T
0.58136843136500	0.01586602157820	0.22968066449300	T	T	T
0.58136305540000	0.01588028717140	0.56305341402000	T	T	T
0.58135565724000	0.01562382832710	0.89568578668400	T	T	T
0.91478116000700	0.01576274842240	0.22975049004100	T	T	T
0.91469593102600	0.01585892397310	0.56301171867500	T	T	T
0.91468882346200	0.01536644171050	0.89489398954800	T	T	T
0.24992901990000	0.01581321206370	0.11768146579100	T	T	T
0.25400315671100	0.01858500051810	0.44918542666900	T	T	T
0.25401486374900	0.01853175040580	0.78247469350100	T	T	T
0.58737525002300	0.01866658880700	0.11586478109800	T	T	T

0.58735416800000	0.01870576495940	0.44921690059500	T	T	T
0.58734689533700	0.01867683600390	0.78253296944300	T	T	T
0.92096525891300	0.01822036063080	0.11585561661700	T	T	T
0.92072079767600	0.01873332006070	0.44921320544000	T	T	T
0.92073902776600	0.01870855821430	0.78253578908900	T	T	T
0.12540140352000	0.06406515176650	0.05498439473470	T	T	T
0.12740383488000	0.06450182566700	0.38895561208000	T	T	T
0.12729654874800	0.06456257088850	0.72252134566200	T	T	T
0.46076508587100	0.06458720365840	0.05565105415060	T	T	T
0.46063760977200	0.06456173576510	0.38919579452900	T	T	T
0.46067635528600	0.06456671856580	0.72250968983700	T	T	T
0.79397995127900	0.06457023748130	0.05582276826090	T	T	T
0.79395952410400	0.06461317437140	0.38943940100400	T	T	T
0.79397937079300	0.06457519969980	0.72258702208000	T	T	T
0.12515809423000	0.06431057474420	0.27749180184500	T	T	T
0.12491598169100	0.06476782669150	0.61112428398100	T	T	T
0.12501781008000	0.06476243394300	0.94443671229800	T	T	T
0.45834775387800	0.06483485520100	0.27780845429600	T	T	T
0.45828212323900	0.06476008240920	0.61112267774700	T	T	T
0.45822701665300	0.06477839782630	0.94445121247000	T	T	T
0.79160121148000	0.06479711108920	0.27781414487000	T	T	T
0.79157467008000	0.06475982286500	0.61111929520800	T	T	T
0.79160350897500	0.06477335080930	0.94446667029700	T	T	T
0.12558122286900	0.06455558719900	0.16574956705800	T	T	T
0.12546473593800	0.06379053410950	0.49703125828000	T	T	T
0.12544943174000	0.06381188892150	0.83038796819900	T	T	T
0.45873844169500	0.06373279781600	0.16363487748000	T	T	T
0.45879049349600	0.06379618766170	0.49704245135600	T	T	T
0.45878631046200	0.06380108740210	0.83038740561900	T	T	T
0.79214335466200	0.06381418954000	0.16371229966200	T	T	T

0.79212391122300	0.06380140263210	0.49705263445100	T	T	T
0.79212625847400	0.06381469260430	0.83039445030200	T	T	T
0.29207862965800	0.06380112249920	0.05374921215090	T	T	T
0.29227597932500	0.06406416344600	0.38696264035100	T	T	T
0.29223590154000	0.06405634174010	0.72026573754700	T	T	T
0.62551538115500	0.06403762439070	0.05347637522740	T	T	T
0.62555056759300	0.06403348096700	0.38686231698800	T	T	T
0.62556696964800	0.06402288712830	0.72019866830200	T	T	T
0.95889648465800	0.06402703692090	0.05357061830370	T	T	T
0.95884310927600	0.06402238499780	0.38678150841700	T	T	T
0.95882319701300	0.06402882890530	0.72009968920800	T	T	T
0.29153087113700	0.06390752322450	0.27642373365400	T	T	T
0.29193046893300	0.06409141824160	0.60982876842700	T	T	T
0.29189104015600	0.06402121393760	0.94307978632400	T	T	T
0.62524304645300	0.06409730040730	0.27649891699900	T	T	T
0.62526353422100	0.06408350263990	0.60982372168000	T	T	T
0.62524362936200	0.06407969574670	0.94317047520400	T	T	T
0.95861483957200	0.06410708383680	0.27655847570600	T	T	T
0.95860432564700	0.06409143006440	0.60985243167300	T	T	T
0.95855679236700	0.06402552654750	0.94308052028200	T	T	T
0.29058142024200	0.06489643891940	0.16560141624500	T	T	T
0.29182452985200	0.06451768182610	0.49877049404700	T	T	T
0.29194155802500	0.06457735214660	0.83211841004600	T	T	T
0.62513282328400	0.06455023798340	0.16543875279200	T	T	T
0.62515281580500	0.06452061418930	0.49876633681300	T	T	T
0.62520523649900	0.06454404856000	0.83208685119900	T	T	T
0.95858161327100	0.06449038077480	0.16542143225000	T	T	T
0.95847981417300	0.06453771596610	0.49877417075800	T	T	T
0.95858229971300	0.06460328586160	0.83206825675300	T	T	T
0.04266681725140	0.06409003567200	0.05490503916590	T	T	T

0.04324913434300	0.06414867822180	0.38851263534700	T	T	T
0.04325912391970	0.06415998295100	0.72183883239600	T	T	T
0.37633118984400	0.06411386139250	0.05519098776010	T	T	T
0.37645734857700	0.06413006989120	0.38859679341200	T	T	T
0.37650108891400	0.06416256802290	0.72193131596300	T	T	T
0.70988930480700	0.06416168047730	0.05520369640760	T	T	T
0.70983931790000	0.06416647059670	0.38860171936900	T	T	T
0.70982194409300	0.06414698841330	0.72191588387700	T	T	T
0.04135524017760	0.06448955634220	0.27785265761600	T	T	T
0.04130132630910	0.06444146105750	0.61112186390300	T	T	T
0.04128934290350	0.06446285061290	0.94442498514200	T	T	T
0.37471596074200	0.06455208338360	0.27786921526100	T	T	T
0.37464716874400	0.06443915276420	0.61109443983600	T	T	T
0.37461052785000	0.06444498584570	0.94445575279500	T	T	T
0.70796390103800	0.06446347108820	0.27781233562900	T	T	T
0.70796179343600	0.06443382236030	0.61109563730200	T	T	T
0.70796707587900	0.06445765064390	0.94447699254600	T	T	T
0.04159174442180	0.06448525943710	0.16538992202900	T	T	T
0.04148415726250	0.06468907291090	0.49884779283200	T	T	T
0.04149818725170	0.06473246722990	0.83221744675400	T	T	T
0.37463474694800	0.06468997359430	0.16552483369700	T	T	T
0.37477502105800	0.06463863264900	0.49881380613800	T	T	T
0.37481138950400	0.06467899024160	0.83220371588700	T	T	T
0.70812264908000	0.06469740202940	0.16551660569300	T	T	T
0.70811665735500	0.06466576383830	0.49883387831800	T	T	T
0.70811962336600	0.06467701132920	0.83218514719800	T	T	T
0.20825468628000	0.06401900599910	0.05469775705530	T	T	T
0.20578285589000	0.06426245067670	0.38848103046800	T	T	T
0.20581353165700	0.06428578755900	0.72187005589700	T	T	T
0.53917045927500	0.06429698575160	0.05519000440620	T	T	T

0.53915466600800	0.06427255404530	0.38850892353500	T	T	T
0.53916853262300	0.06428032148310	0.72185682962800	T	T	T
0.87253831982100	0.06428289990430	0.05521410453910	T	T	T
0.87250471355400	0.06428386837650	0.38852840731500	T	T	T
0.87250614035700	0.06428273718560	0.72187250496100	T	T	T
0.20801612770700	0.06404716154930	0.27640599251200	T	T	T
0.20783170984900	0.06424132583770	0.61102698327100	T	T	T
0.20788788806900	0.06416580380680	0.94417709335500	T	T	T
0.54118884830800	0.06423217817300	0.27763594755400	T	T	T
0.54117652806700	0.06424307509090	0.61102257858900	T	T	T
0.54118119634900	0.06422781052450	0.94433218989300	T	T	T
0.87450900084500	0.06426463919620	0.27772938971600	T	T	T
0.87450219795800	0.06424415948220	0.61104064275900	T	T	T
0.87454650303600	0.06418490467080	0.94426806446600	T	T	T
0.20773081956600	0.06476153976940	0.16576230269200	T	T	T
0.20796764321000	0.06675868529850	0.50057510021700	T	T	T
0.20787174498600	0.06679421263970	0.83380174511000	T	T	T
0.54129490928100	0.06673934152420	0.16720537838400	T	T	T
0.54129347301100	0.06672552804970	0.50055928830400	T	T	T
0.54124964521700	0.06673553461180	0.83383667366100	T	T	T
0.87466345462100	0.06676467074530	0.16726339225600	T	T	T
0.87461751205100	0.06672935637710	0.50054627895600	T	T	T
0.87453280198700	0.06678253940080	0.83377133356000	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F

0.666666666666600	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.000000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F

0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F

0.41666666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F

0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.12528905469300	0.19660924664700	0.05502052532300	T	T	T
0.12632046238000	0.19600062578100	0.38982881868600	T	T	T
0.12608896223400	0.19588316601300	0.72349757123900	T	T	T
0.45943951025800	0.19586996058200	0.05682278915480	T	T	T
0.45944038471500	0.19587936415700	0.39015166964800	T	T	T
0.45946932269800	0.19587038712800	0.72350908438200	T	T	T
0.79277744596700	0.19587131354800	0.05680981068170	T	T	T
0.79277679797400	0.19586339781400	0.39018357005600	T	T	T
0.79277903630200	0.19587169538400	0.72351936395400	T	T	T
0.12509493541600	0.19649018233900	0.27649292994800	T	T	T
0.12510007999300	0.19590516619900	0.61109266940100	T	T	T
0.12519257542800	0.19589669181400	0.94434583671400	T	T	T
0.45846695214800	0.19587247249000	0.27777993846000	T	T	T
0.45843946287200	0.19590247838000	0.61109298237100	T	T	T
0.45840882907500	0.19589331914300	0.94442729483200	T	T	T
0.79176378049900	0.19587895385700	0.27778563586000	T	T	T
0.79175198594600	0.19590466169000	0.61109254994300	T	T	T
0.79176208779100	0.19590160675100	0.94443084964800	T	T	T
0.12556897169200	0.19615093900900	0.16575558438700	T	T	T

0.12547045500100	0.19831585137100	0.49691608270800	T	T	T
0.12545667247900	0.19828740286100	0.83027571829500	T	T	T
0.45879247689700	0.19812286533700	0.16361364060900	T	T	T
0.45879728168900	0.19834605814300	0.49691478097900	T	T	T
0.45879607857200	0.19830201194700	0.83027958269500	T	T	T
0.79214610127000	0.19820102485600	0.16359385489800	T	T	T
0.79213293116400	0.19833924933300	0.49692385732500	T	T	T
0.79213666777300	0.19829990265300	0.83028163253900	T	T	T
0.29205949973200	0.19658702424900	0.05475976619980	T	T	T
0.29213255028400	0.19631726636700	0.38801454667600	T	T	T
0.29215995692000	0.19626574529400	0.72141752058800	T	T	T
0.62549575306300	0.19629258225800	0.05466962389750	T	T	T
0.62549821042500	0.19629722020000	0.38801352159700	T	T	T
0.62549165099500	0.19630607143100	0.72131795628100	T	T	T
0.95885994528200	0.19629622233600	0.05471516368480	T	T	T
0.95883932294800	0.19630027666600	0.38801214669200	T	T	T
0.95884118519600	0.19630886753600	0.72135858437100	T	T	T
0.29165057954500	0.19687604372800	0.27648848025800	T	T	T
0.29191740138400	0.19639361479500	0.61067533057600	T	T	T
0.29192327385500	0.19636975053000	0.94408748320800	T	T	T
0.62522537436000	0.19635851755000	0.27745465396600	T	T	T
0.62524728720000	0.19638671439200	0.61071530647600	T	T	T
0.62524734679600	0.19636687635700	0.94416584838000	T	T	T
0.95860176147700	0.19638738178400	0.27749990033400	T	T	T
0.95858646897200	0.19637197025100	0.61080744247400	T	T	T
0.95859140009800	0.19638681170900	0.94411159108400	T	T	T
0.29069852944400	0.19589525543300	0.16574433807900	T	T	T
0.29206029322900	0.19611280272400	0.49875001205800	T	T	T
0.29204911123400	0.19607623512900	0.83217755666600	T	T	T
0.62539144630800	0.19610613358600	0.16538243847700	T	T	T

0.62539356290500	0.19612095981000	0.49873378974100	T	T	T
0.62538681457800	0.19609303671700	0.83211037483100	T	T	T
0.95877841328800	0.19613441562100	0.16541091369300	T	T	T
0.95872896618600	0.19613200167500	0.49871620184000	T	T	T
0.95871973119000	0.19611229949600	0.83208588267200	T	T	T
0.04297156535230	0.19654725598100	0.05495524567060	T	T	T
0.04316399801160	0.19648911085800	0.38856450250000	T	T	T
0.04312184696230	0.19648005769600	0.72190051129600	T	T	T
0.37640514242300	0.19651681722200	0.05525486839760	T	T	T
0.37641966671300	0.19648067264900	0.38860795967200	T	T	T
0.37647113116800	0.19644469878900	0.72193216929800	T	T	T
0.70979660746900	0.19646396713000	0.05522821920180	T	T	T
0.70978793402400	0.19645519484800	0.38860116258000	T	T	T
0.70979059435200	0.19646458541700	0.72190557663400	T	T	T
0.04148538482140	0.19633458914500	0.27766219933400	T	T	T
0.04141511402430	0.19631752669200	0.61095822211500	T	T	T
0.04135136470070	0.19629562528300	0.94414991430700	T	T	T
0.37473921791200	0.19626650669900	0.27777505755500	T	T	T
0.37473995406500	0.19631876529400	0.61093138519900	T	T	T
0.37472669098000	0.19630449845500	0.94429327058400	T	T	T
0.70807085217600	0.19629234536400	0.27766045511800	T	T	T
0.70806107332500	0.19631717393600	0.61093544269500	T	T	T
0.70808061259600	0.19631059834000	0.94430533263600	T	T	T
0.04158090395470	0.19616972970400	0.16547606519700	T	T	T
0.04157318542440	0.19609786794800	0.49895721977300	T	T	T
0.04157383183980	0.19608218429200	0.83230370860500	T	T	T
0.37467230509000	0.19600104788600	0.16575164922600	T	T	T
0.37488833188300	0.19608772216900	0.49896452245400	T	T	T
0.37491265165800	0.19605601290700	0.83236414213300	T	T	T
0.70820808636100	0.19606876419500	0.16562520074500	T	T	T

0.70822512134700	0.19608460348700	0.49896752368900	T	T	T
0.70823751530200	0.19605821971000	0.83234076221600	T	T	T
0.20816279692500	0.19655110035600	0.05476986002390	T	T	T
0.20569971550700	0.19634981472400	0.38846259501800	T	T	T
0.20571155630100	0.19622256681200	0.72195664811300	T	T	T
0.53906445702000	0.19621975632700	0.05527453908240	T	T	T
0.53904847385200	0.19624183235200	0.38859082897400	T	T	T
0.53906037733400	0.19623354432300	0.72194006771500	T	T	T
0.87242462938200	0.19622605053300	0.05528764458950	T	T	T
0.87239452815600	0.19623250157900	0.38861949166300	T	T	T
0.87239888899000	0.19623088831700	0.72195949481800	T	T	T
0.20805776042800	0.19673356371700	0.27631822409900	T	T	T
0.20802778332900	0.19648956036000	0.61103077783300	T	T	T
0.20806159472700	0.19648073378000	0.94430127796900	T	T	T
0.54136787364400	0.19649591312500	0.27765999095800	T	T	T
0.54136680216400	0.19648348404500	0.61103492485900	T	T	T
0.54135953893100	0.19648783712100	0.94436802984000	T	T	T
0.87469801759200	0.19647318906300	0.27772032555600	T	T	T
0.87469337608500	0.19648333700500	0.61104616658700	T	T	T
0.87470623962100	0.19650001932400	0.94436536247100	T	T	T
0.20785793898900	0.19594751997200	0.16583028366400	T	T	T
0.20792111439700	0.19592831661100	0.49917772541900	T	T	T
0.20791977757000	0.19591646625700	0.83256728594200	T	T	T
0.54125660923200	0.19592802614000	0.16582459257400	T	T	T
0.54124900103000	0.19593750482500	0.49917109749300	T	T	T
0.54124838086000	0.19592714606100	0.83251770642800	T	T	T
0.87459388232600	0.19591991654500	0.16586560517500	T	T	T
0.87457800148000	0.19593676072300	0.49916545049100	T	T	T
0.87459611954400	0.19592362998300	0.83253762948700	T	T	T
0.00058990509993	0.24469215558200	0.00912078492779	T	T	T

0.00067952581890	0.24463334807000	0.34246355593700	T	T	T
0.00059579386191	0.24459436609100	0.67583161606800	T	T	T
0.33391090147600	0.24463526297500	0.00911957028630	T	T	T
0.33362966632300	0.24473957289100	0.34209216702900	T	T	T
0.33391837083400	0.24458951923000	0.67579115178600	T	T	T
0.66726610476400	0.24459679470000	0.00915955251976	T	T	T
0.66724645407300	0.24463704767500	0.34246349698300	T	T	T
0.66725130337200	0.24456403997700	0.67582092329500	T	T	T
0.33238415823600	0.24794121596700	0.22568535959700	T	T	T
0.33259424310700	0.24774764102900	0.55928504877200	T	T	T
0.33258684367500	0.24783726143000	0.89264370283900	T	T	T
0.66591379236500	0.24778914255400	0.22591303772100	T	T	T
0.66592986005100	0.24775532276600	0.55928525018200	T	T	T
0.66591984428400	0.24779205305500	0.89261720865000	T	T	T
0.99939646831200	0.24789166285900	0.22599506679700	T	T	T
0.99926543736500	0.24777307817300	0.55926924037300	T	T	T
0.99923914688900	0.24778877987300	0.89262722959100	T	T	T
0.00151687198415	0.24468138996100	0.11773608969400	T	T	T
0.00124901836509	0.24445848033400	0.45106817343800	T	T	T
0.00125206495084	0.24446364146300	0.78440787055700	T	T	T
0.33404270484100	0.24479454800500	0.11794059390000	T	T	T
0.33457650388600	0.24448183311300	0.45104413084000	T	T	T
0.33459257824200	0.24452852326700	0.78437688109600	T	T	T
0.66791093176400	0.24443113727300	0.11772716519300	T	T	T
0.66791272319300	0.24444993060400	0.45106124126000	T	T	T
0.66791265450900	0.24442940124800	0.78439278932100	T	T	T
0.16634572564900	0.24483383917700	0.00904220686156	T	T	T
0.16605894487400	0.24482367738800	0.34067159438400	T	T	T
0.16602488891000	0.24480013868200	0.67585629351100	T	T	T
0.49936818225900	0.24480803658500	0.00917340011241	T	T	T

0.49934937224900	0.24480212373500	0.34250852196700	T	T	T
0.49938297981500	0.24479225304200	0.67586354355400	T	T	T
0.83272142382500	0.24482801681500	0.00916703668481	T	T	T
0.83270820848700	0.24485573279100	0.34250406399500	T	T	T
0.83270832820400	0.24480847868900	0.67585782108400	T	T	T
0.16586224703300	0.25237199168200	0.22554065772700	T	T	T
0.16539602687000	0.24854405589700	0.55894984501500	T	T	T
0.16540524530600	0.24855526559700	0.89232462763000	T	T	T
0.49873270208000	0.24852417524400	0.22560980182200	T	T	T
0.49872902981400	0.24852708378100	0.55897199956500	T	T	T
0.49872601230200	0.24852819242000	0.89232377935500	T	T	T
0.83206480361500	0.24855340602100	0.22559659449700	T	T	T
0.83205858862800	0.24853592397700	0.55896463231000	T	T	T
0.83206577718400	0.24854393279200	0.89232140830200	T	T	T
0.16740492466100	0.24500080825100	0.11884699937600	T	T	T
0.16317059480500	0.27985055208500	0.43436379843000	T	T	T
0.16317342879200	0.27980512904300	0.76774229111700	T	T	T
0.49648006027500	0.27979800230700	0.10106954540300	T	T	T
0.49651271089800	0.27983230354800	0.43437484295800	T	T	T
0.49651396503000	0.27981910059700	0.76772576007200	T	T	T
0.82987230741300	0.27978473228400	0.10107871178400	T	T	T
0.82984033354600	0.27982945353400	0.43438027178400	T	T	T
0.82984462802200	0.27981451402800	0.76773182502100	T	T	T
0.08340390825250	0.24480757782800	0.00814345169879	T	T	T
0.08361167274980	0.24462374332300	0.34181512094500	T	T	T
0.08351292098490	0.24460541122400	0.67568477727600	T	T	T
0.41683105434400	0.24462084382700	0.00901338692930	T	T	T
0.41682333066400	0.24469857660200	0.34229245637600	T	T	T
0.41685946788800	0.24460428265600	0.67567373062300	T	T	T
0.75018475455100	0.24462980114800	0.00900595108238	T	T	T

0.75019218292400	0.24467639040900	0.34232380372800	T	T	T
0.75017935080900	0.24459760510600	0.67568568876200	T	T	T
0.08346615165810	0.24472570433900	0.22891937829700	T	T	T
0.08300702892080	0.24434573570000	0.56147066967900	T	T	T
0.08300087611450	0.24448321468000	0.89477416037600	T	T	T
0.41632622655600	0.24444881697400	0.22806453022800	T	T	T
0.41633318872100	0.24432055369600	0.56147766030300	T	T	T
0.41632153656100	0.24451113005300	0.89476386986600	T	T	T
0.74966352406500	0.24438177734100	0.22810228064900	T	T	T
0.74966526973400	0.24432067215200	0.56148266925000	T	T	T
0.74966547417300	0.24445747428800	0.89477201173400	T	T	T
0.08514588323160	0.24779915082300	0.11948032207900	T	T	T
0.08525605719920	0.24818218952400	0.45476447335800	T	T	T
0.08523601737990	0.24819250960200	0.78818423016200	T	T	T
0.41842139284900	0.24824514498300	0.12144153701000	T	T	T
0.41856304813600	0.24820975609900	0.45481373310300	T	T	T
0.41859004020100	0.24824056078000	0.78813583005500	T	T	T
0.75191491004700	0.24818839891100	0.12150813837400	T	T	T
0.75191590975800	0.24821895291800	0.45484042944400	T	T	T
0.75191318662400	0.24820796596900	0.78816030779400	T	T	T
0.25003608811300	0.24465102768000	0.00884698771390	T	T	T
0.24972171577500	0.24475114940400	0.34081423637700	T	T	T
0.24983453204500	0.24456928257000	0.67560652123600	T	T	T
0.58317214259000	0.24460408534900	0.00896279349474	T	T	T
0.58315710059100	0.24459163383300	0.34229080058000	T	T	T
0.58317320676500	0.24456413698500	0.67563376432700	T	T	T
0.91652045730600	0.24464008619200	0.00894175338480	T	T	T
0.91651990534500	0.24463155864000	0.34228220183500	T	T	T
0.91650873706000	0.24459091508900	0.67563450991300	T	T	T
0.24793506941400	0.25160558100800	0.22589899511700	T	T	T

0.24959684662900	0.24483678444000	0.56174448623900	T	T	T
0.24961697956700	0.24518380113300	0.89498981542900	T	T	T
0.58293596757900	0.24484670994900	0.22839616989500	T	T	T
0.58293506299100	0.24484037608200	0.56174571331500	T	T	T
0.58293670636900	0.24496023130600	0.89502989499600	T	T	T
0.91631984457900	0.24495180267000	0.22840816212500	T	T	T
0.91627250241100	0.24484002756200	0.56174371572600	T	T	T
0.91625843671300	0.24502726969700	0.89500460612100	T	T	T
0.24995712941000	0.24499078635100	0.11785693286100	T	T	T
0.25412684799600	0.24456329989500	0.44900821446900	T	T	T
0.25413552396000	0.24460895358600	0.78235022585900	T	T	T
0.58747199288800	0.24452242496600	0.11570932295600	T	T	T
0.58746028844300	0.24447464152700	0.44906393158100	T	T	T
0.58746521476000	0.24448472438600	0.78239267776000	T	T	T
0.92105142650900	0.24480958259800	0.11568285672500	T	T	T
0.92079781397400	0.24447506030200	0.44906833305600	T	T	T
0.92081066153800	0.24449704059300	0.78240416388600	T	T	T
0.12495302483400	0.99476639759800	0.03167699672220	T	T	T
0.12536770153400	0.99522441929600	0.36466144120300	T	T	T
0.12498192335400	0.99480919314400	0.69859304641700	T	T	T
0.45831640226100	0.99485060190500	0.03188774583890	T	T	T
0.45830038779400	0.99485799645800	0.36522811723800	T	T	T
0.45833720025500	0.99484752890800	0.69857684018700	T	T	T
0.79166378677000	0.99487359242400	0.03189563386000	T	T	T
0.79165454274800	0.99498080535500	0.36533496858700	T	T	T
0.79164717506500	0.99486137959300	0.69861116717000	T	T	T
0.12438103413400	0.99671474892300	0.25264109597400	T	T	T
0.12280509614800	0.99845368970100	0.58518482156600	T	T	T
0.12283823083900	0.99853854459900	0.91854692793600	T	T	T
0.45616672902400	0.99857334378700	0.25183008350300	T	T	T

0.45612454136000	0.99844972156500	0.58517623139200	T	T	T
0.45611334300000	0.99852180792700	0.91851555547900	T	T	T
0.78945701862800	0.99851318405600	0.25185721090300	T	T	T
0.78946480085300	0.99844628070200	0.58517788019400	T	T	T
0.78946019844500	0.99850224815500	0.91850638767700	T	T	T
0.12639665305900	0.99464444325700	0.14270761980100	T	T	T
0.12651650705400	0.99465003832300	0.47612989484500	T	T	T
0.12658878048600	0.99466894058600	0.80944847404700	T	T	T
0.45947629136600	0.99475948315400	0.14242305019100	T	T	T
0.45995859516300	0.99468299151200	0.47608179506000	T	T	T
0.45990245091300	0.99470114205400	0.80938199793800	T	T	T
0.79325289665800	0.99466351344700	0.14282619606400	T	T	T
0.79328297334800	0.99465470494900	0.47611596312000	T	T	T
0.79324520258500	0.99469029890200	0.80942122235400	T	T	T
0.29163712421400	0.99460813449300	0.03056044427840	T	T	T
0.29181443422200	0.99506705340500	0.36368632962900	T	T	T
0.29161844019700	0.99475448017700	0.69724395860900	T	T	T
0.62492494965000	0.99470467546300	0.03055202461840	T	T	T
0.62493833180500	0.99470442875200	0.36387838928200	T	T	T
0.62494004933400	0.99467463252300	0.69721720936000	T	T	T
0.95825420782100	0.99473200723400	0.03060056174250	T	T	T
0.95828477054100	0.99467730145800	0.36385603434700	T	T	T
0.95825236318300	0.99463941949400	0.69721376728700	T	T	T
0.29074491127600	0.99678302470600	0.25012194058900	T	T	T
0.29086631923600	0.99639686236300	0.58419587656300	T	T	T
0.29057475598900	0.99665561757600	0.91720883887200	T	T	T
0.62420522694100	0.99641304908700	0.25086730117200	T	T	T
0.62418762769400	0.99639263782300	0.58418464165800	T	T	T
0.62404473507800	0.99652109203700	0.91738923404200	T	T	T
0.95771726481200	0.99632627698300	0.25097774204100	T	T	T

0.95751765732600	0.99641215807400	0.58418709335600	T	T	T
0.95719316503800	0.99660329107200	0.91715203383500	T	T	T
0.29175655567200	0.99618986993800	0.14129006361500	T	T	T
0.29316228204100	0.99601861130900	0.47423776708800	T	T	T
0.29315379898000	0.99607020182600	0.80761796968300	T	T	T
0.62666494538100	0.99628351521100	0.14080979908800	T	T	T
0.62654743934000	0.99608180544600	0.47416872602400	T	T	T
0.62649100953600	0.99601440718500	0.80757907512200	T	T	T
0.96026143383800	0.99581168142300	0.14115610379400	T	T	T
0.96004027837300	0.99633470442800	0.47404734798400	T	T	T
0.96009984642800	0.99646049881700	0.80736912221700	T	T	T
0.04200250183710	0.99460981626900	0.03161315370810	T	T	T
0.04216566884270	0.99479878851100	0.36492399521200	T	T	T
0.04203200922390	0.99467333967500	0.69834201802600	T	T	T
0.37531884228900	0.99474102532600	0.03164955948620	T	T	T
0.37509402327000	0.99501406816400	0.36468787045900	T	T	T
0.37535146245800	0.99475472726000	0.69834078847200	T	T	T
0.70868853586200	0.99472431140100	0.03167146433170	T	T	T
0.70868869510300	0.99475867227100	0.36501875856500	T	T	T
0.70869525560500	0.99469360025500	0.69834107545400	T	T	T
0.04056881238480	0.99742968617900	0.25126594769900	T	T	T
0.04003828323070	0.99673962155500	0.58447493719700	T	T	T
0.04003498407800	0.99682390711200	0.91786367899200	T	T	T
0.37354730836900	0.99715560432700	0.25105641188000	T	T	T
0.37336109430500	0.99674785103200	0.58446092192600	T	T	T
0.37335740887500	0.99680036907100	0.91783192883900	T	T	T
0.70671562824500	0.99679744438900	0.25115183385800	T	T	T
0.70670024829700	0.99672749866200	0.58445928423100	T	T	T
0.70669918516800	0.99679490356100	0.91782515759900	T	T	T
0.04221434503730	0.99548948525300	0.14172852024700	T	T	T

0.04120821747160	0.99602915473900	0.47508106480000	T	T	T
0.04114947617560	0.99610360383200	0.80843153739900	T	T	T
0.37469792849200	0.99576345254400	0.14171575761100	T	T	T
0.37467420146700	0.99557071801500	0.47529916880400	T	T	T
0.37471127470200	0.99566854421100	0.80863169848800	T	T	T
0.70786489104500	0.99590789468800	0.14187319686500	T	T	T
0.70795342067300	0.99568815663300	0.47525676924000	T	T	T
0.70802115120300	0.99565261605100	0.80863806394700	T	T	T
0.20863778094200	0.99504352997900	0.03094780747300	T	T	T
0.20833406477700	0.99537278961600	0.36402791590900	T	T	T
0.20846040266300	0.99508941589900	0.69756488130000	T	T	T
0.54177974248300	0.99510156852000	0.03089497464100	T	T	T
0.54177737381200	0.99505785061100	0.36419308687300	T	T	T
0.54181708479800	0.99503062707200	0.69757552291500	T	T	T
0.87513406811600	0.99511505789100	0.03091574167150	T	T	T
0.87510715619200	0.99507598773200	0.36422725559400	T	T	T
0.87511489210700	0.99506270126400	0.69756796903500	T	T	T
0.20745013759000	0.99659235452900	0.25210964388400	T	T	T
0.20565009051200	0.99610249532300	0.58493318982000	T	T	T
0.20592982714600	0.99644249939500	0.91788395806600	T	T	T
0.53898674146900	0.99610612831700	0.25157675140500	T	T	T
0.53896417600400	0.99612303472300	0.58493241835400	T	T	T
0.53911155046500	0.99626455431000	0.91809704126200	T	T	T
0.87231503267800	0.99612075448300	0.25166108304200	T	T	T
0.87231536517600	0.99612348584900	0.58492468139800	T	T	T
0.87263097717500	0.99637939976700	0.91785415561400	T	T	T
0.20914211151500	0.99574979533800	0.14165528675100	T	T	T
0.20877948370200	0.00593640486428	0.46877619299600	T	T	T
0.20878469350900	0.00591139767236	0.80204853984200	T	T	T
0.54213430253900	0.00589887958606	0.13543143888000	T	T	T

0.54212649449100	0.00587542872653	0.46875368623100	T	T	T
0.54212428115100	0.00586345907191	0.80206849650300	T	T	T
0.87570093833800	0.00592261414384	0.13548626677700	T	T	T
0.87550031664400	0.00586025221555	0.46875697675300	T	T	T
0.87551114306000	0.00586816410710	0.80205217766600	T	T	T
0.00045280628877	0.06693112026640	0.08227466294020	T	T	T
0.00041570422557	0.06766630895010	0.41513292664900	T	T	T
0.00043203707099	0.06790890185890	0.74840003214300	T	T	T
0.33353731176000	0.06668985426400	0.08240064550810	T	T	T
0.33380036510400	0.06706842208860	0.41550714454600	T	T	T
0.33377174088300	0.06701276456880	0.74884816875100	T	T	T
0.66708715409700	0.06758602667660	0.08189135516600	T	T	T
0.66708315578500	0.06724162708380	0.41539300237200	T	T	T
0.66708501866500	0.06704926784890	0.74882468000800	T	T	T
0.33296433989500	0.06590103508530	0.30492225677100	T	T	T
0.33308021834300	0.06567062118090	0.63868490300300	T	T	T
0.33298471468300	0.06566013993910	0.97197127018400	T	T	T
0.66638465402300	0.06566204704500	0.30534514054600	T	T	T
0.66640303472100	0.06566829997120	0.63868633912100	T	T	T
0.66638552098900	0.06566594235110	0.97200625936800	T	T	T
0.99973351434500	0.06574044508850	0.30536898176500	T	T	T
0.99974215192800	0.06566510219310	0.63869828000000	T	T	T
0.99973470973300	0.06563303252460	0.97197288829500	T	T	T
0.33280527850500	0.06881661823620	0.19279809516100	T	T	T
0.33314811200600	0.06872097985010	0.52636747413400	T	T	T
0.33319727518600	0.06868673104320	0.85973916182600	T	T	T
0.66646865787100	0.06874762432780	0.19306330293700	T	T	T
0.66647781115300	0.06871843406760	0.52637346162100	T	T	T
0.66648712366800	0.06870209094670	0.85972763770600	T	T	T
0.99994339706900	0.06861037196700	0.19299401621000	T	T	T

0.99981750910000	0.06874334930830	0.52638655050900	T	T	T
0.99985326623000	0.06873406358470	0.85975104481600	T	T	T
0.16706538079800	0.06624503535810	0.08312798284070	T	T	T
0.16703778289900	0.06320458302750	0.41893891748500	T	T	T
0.16704930103500	0.06318771952470	0.75230944918600	T	T	T
0.50036340526300	0.06321479851500	0.08561061560580	T	T	T
0.50038628260000	0.06318963405190	0.41895180972000	T	T	T
0.50039387640700	0.06319173420980	0.75230738235600	T	T	T
0.83372283911200	0.06321115004000	0.08562358440750	T	T	T
0.83378038085200	0.06317203597300	0.41903109353400	T	T	T
0.83373818734700	0.06318357805760	0.75232293006000	T	T	T
0.16681398723500	0.06621285562300	0.30497835903500	T	T	T
0.16638084261300	0.06568211773200	0.63893858701800	T	T	T
0.16651435260500	0.06568110240260	0.97225902865500	T	T	T
0.49977449998900	0.06568584386910	0.30557750591000	T	T	T
0.49972964961600	0.06568405362600	0.63894263005500	T	T	T
0.49970455535200	0.06567684847510	0.97223110764200	T	T	T
0.83304074336800	0.06566819811510	0.30560305291900	T	T	T
0.83303632372800	0.06567265326610	0.63893516382700	T	T	T
0.83309614393000	0.06563740744470	0.97221461124300	T	T	T
0.16647436190800	0.06695951625380	0.19417445196900	T	T	T
0.16577097058700	0.06805044057730	0.52688552709800	T	T	T
0.16575972958300	0.06806224289460	0.86020448133800	T	T	T
0.49906427153400	0.06800360925490	0.19348686959700	T	T	T
0.49908935739000	0.06804992946780	0.52688253458900	T	T	T
0.49909092465300	0.06802994813630	0.86021086815100	T	T	T
0.83244449442200	0.06806328201340	0.19356216603000	T	T	T
0.83242514939300	0.06804650200460	0.52688760507700	T	T	T
0.83241749922700	0.06803484071380	0.86021166646800	T	T	T
0.08395951867720	0.06608255787370	0.08349734921940	T	T	T

0.08449176831490	0.06531777877040	0.41724594014100	T	T	T
0.08442780192230	0.06529136542780	0.75069233866800	T	T	T
0.41772950543500	0.06573501244440	0.08353106516710	T	T	T
0.41772154453600	0.06525218081550	0.41731615778600	T	T	T
0.41775014796400	0.06532107614720	0.75063700438300	T	T	T
0.75108502658400	0.06528780643950	0.08402538328130	T	T	T
0.75102147895100	0.06526713898720	0.41741240442800	T	T	T
0.75105120949600	0.06529844340860	0.75068178359800	T	T	T
0.08323489609660	0.06588170314860	0.30529754301200	T	T	T
0.08311126922500	0.06570353623570	0.63877357327700	T	T	T
0.08318777757150	0.06582133944920	0.97207248979300	T	T	T
0.41654581005200	0.06572108794240	0.30544420368800	T	T	T
0.41644560894100	0.06570457637130	0.63876615369600	T	T	T
0.41640415072200	0.06570935875190	0.97210175380000	T	T	T
0.74977713668500	0.06568667604690	0.30543825373700	T	T	T
0.74976290017500	0.06569657539470	0.63876545455000	T	T	T
0.74977592481000	0.06571061912130	0.97209750522000	T	T	T
0.08325920030540	0.06711836859140	0.19334187040000	T	T	T
0.08344721829530	0.06822591766240	0.52622212452600	T	T	T
0.08346049031020	0.06819275344630	0.85961057356000	T	T	T
0.41674801545600	0.06816095934900	0.19279714036100	T	T	T
0.41674496981000	0.06820702897000	0.52617924855200	T	T	T
0.41676804253300	0.06815674724410	0.85956080551200	T	T	T
0.75009724366000	0.06822737998730	0.19288476342900	T	T	T
0.75008882906400	0.06821546061730	0.52619220323200	T	T	T
0.75008727961300	0.06817463339920	0.85955033057100	T	T	T
0.25042098225200	0.06691788001530	0.08227708927070	T	T	T
0.25032215729700	0.06851148564920	0.41435752611300	T	T	T
0.25031527284000	0.06852788330000	0.74772930423700	T	T	T
0.58364869366800	0.06857101189290	0.08103568761390	T	T	T

0.58363980575400	0.06856218958430	0.41434857393300	T	T	T
0.58365507719200	0.06856049373770	0.74770928187400	T	T	T
0.91706755973900	0.06840945712310	0.08114391086490	T	T	T
0.91697893045500	0.06857708409050	0.41434059699000	T	T	T
0.91698903464000	0.06856869817910	0.74769652984000	T	T	T
0.24995057108000	0.06622254648360	0.30446378676300	T	T	T
0.25022086636200	0.06601405728570	0.63786226056000	T	T	T
0.25013944623000	0.06605352319110	0.97115231495700	T	T	T
0.58353428595400	0.06602011607660	0.30450259923400	T	T	T
0.58354824320500	0.06601715837410	0.63784833630000	T	T	T
0.58353295997900	0.06601447790660	0.97117569549200	T	T	T
0.91686092505400	0.06602497550600	0.30452535978100	T	T	T
0.91687658061400	0.06601535220270	0.63785612324000	T	T	T
0.91689167981700	0.06599852744450	0.97116509299000	T	T	T
0.24940165763800	0.06779446648620	0.19366190213900	T	T	T
0.25014330149700	0.06638477841510	0.52730678993400	T	T	T
0.25013276568100	0.06688215269300	0.86023733515600	T	T	T
0.58345295304900	0.06642876254990	0.19397206146900	T	T	T
0.58345799469500	0.06638803429080	0.52729250436500	T	T	T
0.58346174829700	0.06658394414180	0.86044309874800	T	T	T
0.91686835180900	0.06631382707460	0.19401534429200	T	T	T
0.91677344301400	0.06639727723630	0.52729695587100	T	T	T
0.91679033261300	0.06695655432640	0.86019629825000	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.708333333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F

0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.3750000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F

0.2083333332800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.5416666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.8749999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F

0.45833333333400	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F

0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.6250000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00076430665753	0.19382562359200	0.08247614217310	T	T	T
0.00060801611761	0.19381931401600	0.41576206922400	T	T	T
0.00061411572063	0.19385575277100	0.74910731461400	T	T	T
0.33375854864500	0.19400346473000	0.08261049800510	T	T	T
0.33392536059400	0.19376757157500	0.41573446524500	T	T	T
0.33395055708600	0.19376571195700	0.74913071563100	T	T	T
0.66726771556200	0.19379043367400	0.08242236834940	T	T	T
0.66725976450000	0.19375923308800	0.41574801151700	T	T	T
0.66725603469000	0.19375400723400	0.74909092747600	T	T	T
0.00002913152416	0.19521216499700	0.30544248322000	T	T	T
0.00003368918799	0.19528205084400	0.63878980953700	T	T	T
0.00007216720935	0.19526215393900	0.97211312042800	T	T	T
0.33305913404900	0.19526469455800	0.30508160589100	T	T	T
0.33333610544800	0.19528400928300	0.63876608479300	T	T	T
0.33331503587200	0.19521353620000	0.97212381308700	T	T	T
0.66666906045200	0.19527808331300	0.30544878876900	T	T	T
0.66667204340500	0.19526863661000	0.63877245499000	T	T	T
0.66669602709000	0.19525224563000	0.97212760687600	T	T	T
0.33285756321100	0.19274238659300	0.19316269437700	T	T	T

0.33328975029600	0.19281841350500	0.52666256299800	T	T	T
0.33329646512200	0.19285872040200	0.86004186828300	T	T	T
0.66660909296000	0.19281218217200	0.19333957674300	T	T	T
0.66661966129100	0.19283376561200	0.52665664671100	T	T	T
0.66661923230300	0.19283546718400	0.86002154583000	T	T	T
0.00003698006808	0.19296973714300	0.19328920458500	T	T	T
0.99995503772800	0.19283122828000	0.52665962705500	T	T	T
0.99996790714700	0.19285263562200	0.86001737801500	T	T	T
0.16694719297600	0.19439009749500	0.08308816109390	T	T	T
0.16685470783600	0.19731943187400	0.41885479050400	T	T	T
0.16680023381600	0.19724901538200	0.75226078235500	T	T	T
0.50013527592400	0.19722399216100	0.08558614242740	T	T	T
0.50013504592300	0.19724760849900	0.41890172950000	T	T	T
0.50015258319100	0.19725243837800	0.75227196513100	T	T	T
0.83348500724700	0.19722623008600	0.08558260979530	T	T	T
0.83347220738500	0.19724884875600	0.41892232234900	T	T	T
0.83347620436100	0.19725195909100	0.75226783753100	T	T	T
0.16656432493400	0.19436056665700	0.30450620111900	T	T	T
0.16653848815700	0.19524023659500	0.63887435112700	T	T	T
0.16661967317500	0.19510171243800	0.97221816078200	T	T	T
0.49989230075700	0.19522060992100	0.30550456549600	T	T	T
0.49986218242300	0.19523205432800	0.63887540781100	T	T	T
0.49984742796300	0.19521217997700	0.97219089101900	T	T	T
0.83318417126300	0.19524366930500	0.30553339725800	T	T	T
0.83318584072800	0.19524091631700	0.63887139961100	T	T	T
0.83320277337300	0.19521620284000	0.97219412788700	T	T	T
0.16652947954700	0.19394603909500	0.19411851236800	T	T	T
0.16618403413200	0.19320173884900	0.52644403226700	T	T	T
0.16616925549700	0.19322796227300	0.85980683270800	T	T	T
0.49952039245400	0.19317367493900	0.19309856419300	T	T	T

0.49949735860700	0.19322008543200	0.52643537776700	T	T	T
0.49950467461500	0.19322397159400	0.85978310377100	T	T	T
0.83283894637200	0.19317179081100	0.19312694402300	T	T	T
0.83283545575500	0.19321519745300	0.52644415338100	T	T	T
0.83283811605500	0.19322956768000	0.85979087184900	T	T	T
0.08400619836000	0.19541565940200	0.08386389767250	T	T	T
0.08389023193240	0.19632990674400	0.41793475532600	T	T	T
0.08373657049590	0.19629488655800	0.75139291323200	T	T	T
0.41703330952600	0.19625363958200	0.08471295461090	T	T	T
0.41707153829200	0.19627305290300	0.41800595507500	T	T	T
0.41708488801900	0.19628062278500	0.75138821974800	T	T	T
0.75040994557700	0.19628721491300	0.08472809569700	T	T	T
0.75040579418200	0.19628574577200	0.41805059424000	T	T	T
0.75039742483300	0.19628816073100	0.75139459354200	T	T	T
0.08343345987950	0.19490087825700	0.30498748204400	T	T	T
0.08321761574200	0.19512508243400	0.63864759660000	T	T	T
0.08325555358550	0.19477326276800	0.97173739656900	T	T	T
0.41661253410700	0.19510302708500	0.30532665416700	T	T	T
0.41652908454400	0.19512842417900	0.63864727399900	T	T	T
0.41650418688500	0.19511263221500	0.97198755586000	T	T	T
0.74986906033300	0.19512867991200	0.30532887385100	T	T	T
0.74985610592600	0.19512495561600	0.63864514233300	T	T	T
0.74986986444300	0.19511821630600	0.97197841326800	T	T	T
0.08327814912920	0.19406328253400	0.19339078315100	T	T	T
0.08370154177700	0.19358614209000	0.52641557840900	T	T	T
0.08370051303830	0.19362218238300	0.85979527584400	T	T	T
0.41700135964400	0.19359018982900	0.19306104276600	T	T	T
0.41702337384600	0.19359468034000	0.52638826417200	T	T	T
0.41703654747900	0.19361767184500	0.85977873289100	T	T	T
0.75034656705100	0.19359698852600	0.19307583939900	T	T	T

0.75036266286500	0.19359942996300	0.52639404243900	T	T	T
0.75036780403900	0.19360762956200	0.85977081377600	T	T	T
0.25019502483000	0.19399537799400	0.08259200597810	T	T	T
0.25001751561000	0.19300154193100	0.41490811121000	T	T	T
0.25003430715600	0.19295412867700	0.74833299079200	T	T	T
0.58337710084100	0.19292354516300	0.08163571132740	T	T	T
0.58336867640700	0.19294422233000	0.41494203642500	T	T	T
0.58338120681800	0.19294382362000	0.74830203626200	T	T	T
0.91678927986400	0.19300309794400	0.08171091835640	T	T	T
0.91670383514400	0.19293773729600	0.41495694991400	T	T	T
0.91671992142000	0.19294387581500	0.74830593495200	T	T	T
0.24997938435600	0.19468220538800	0.30446648015000	T	T	T
0.25012816071500	0.19528376587700	0.63843453318600	T	T	T
0.25005002247600	0.19520192922600	0.97177597262900	T	T	T
0.58341013454500	0.19527226179700	0.30511244884600	T	T	T
0.58344468734400	0.19527810176000	0.63843664379800	T	T	T
0.58341369167600	0.19528075873000	0.97178922958300	T	T	T
0.91673951108100	0.19527602669400	0.30512033444500	T	T	T
0.91675360399100	0.19528681995100	0.63845633883300	T	T	T
0.91678458358300	0.19529669757800	0.97179107800400	T	T	T
0.24947092494000	0.19393813867100	0.19394847851300	T	T	T
0.25009821127900	0.19412481191400	0.52644435577400	T	T	T
0.25007837162900	0.19423665248100	0.85987829200300	T	T	T
0.58343000524200	0.19413053368600	0.19309532504500	T	T	T
0.58341906027300	0.19413901610400	0.52642769537200	T	T	T
0.58341366610200	0.19416543684400	0.85980625991800	T	T	T
0.91678917004300	0.19415550692500	0.19314894435000	T	T	T
0.91675089702700	0.19415571378200	0.52643163839500	T	T	T
0.91676425229100	0.19418973348600	0.85982796365600	T	T	T
0.12476028258100	0.26577551968400	0.03147276165970	T	T	T

0.12518387449100	0.26488840455600	0.36476404685500	T	T	T
0.12479617349400	0.26532683433300	0.69887358991100	T	T	T
0.45811285829900	0.26522460827200	0.03222146994190	T	T	T
0.45808536703200	0.26530234736600	0.36552406363000	T	T	T
0.45811239959500	0.26529644653500	0.69888472154400	T	T	T
0.79146664992200	0.26527062218000	0.03219958632610	T	T	T
0.79145127289400	0.26528459781000	0.36556167093300	T	T	T
0.79145319190100	0.26528560292300	0.69888280188000	T	T	T
0.12446359147400	0.26471030786900	0.25236109174000	T	T	T
0.12435225986400	0.26255778203700	0.58525580937000	T	T	T
0.12436637508500	0.26250816589200	0.91864316896000	T	T	T
0.45766093749100	0.26244025394300	0.25190431139200	T	T	T
0.45766790119200	0.26255343024700	0.58525219211900	T	T	T
0.45766361787300	0.26248564402100	0.91860196980100	T	T	T
0.79098589297800	0.26250843041900	0.25193270982500	T	T	T
0.79100657194500	0.26256640372700	0.58525213193400	T	T	T
0.79098804901200	0.26251733943900	0.91859431236200	T	T	T
0.12673779562600	0.26641750424200	0.14288907601800	T	T	T
0.12712997095600	0.26733268378900	0.47563930950900	T	T	T
0.12720388067100	0.26728593563200	0.80892432118800	T	T	T
0.46031245633700	0.26723090348400	0.14233248491400	T	T	T
0.46050526031100	0.26731626656700	0.47553963576100	T	T	T
0.46050593972900	0.26729338104600	0.80890413389900	T	T	T
0.79385597630700	0.26725098963700	0.14230659243800	T	T	T
0.79384584143200	0.26734704350100	0.47557940282600	T	T	T
0.79382430521200	0.26731117427500	0.80892288127000	T	T	T
0.29187729843500	0.26572098476700	0.03130404831790	T	T	T
0.29150827099600	0.26516884438600	0.36431439321100	T	T	T
0.29183812566100	0.26546364393700	0.69806278310900	T	T	T
0.62516233964500	0.26550924034200	0.03136430432680	T	T	T

0.62516794467000	0.26551493947300	0.36468375850500	T	T	T
0.62516544042700	0.26555371999800	0.69801767693100	T	T	T
0.95852066991500	0.26548430769700	0.03141585303170	T	T	T
0.95851954978900	0.26549979691100	0.36467390757900	T	T	T
0.95849321381500	0.26554160051700	0.69802178284000	T	T	T
0.29088821565400	0.26458266799900	0.25036222436600	T	T	T
0.29138754282300	0.26425551651500	0.58451914572500	T	T	T
0.29138020240500	0.26410479906200	0.91797223008600	T	T	T
0.62472448361400	0.26418163656900	0.25123464138900	T	T	T
0.62471841546800	0.26423681506000	0.58452018690500	T	T	T
0.62470127182000	0.26413733682400	0.91790908253800	T	T	T
0.95810582134300	0.26427259216500	0.25126531038500	T	T	T
0.95804992040800	0.26420329144000	0.58455439793000	T	T	T
0.95802444755400	0.26416488291900	0.91791227376500	T	T	T
0.29184853616700	0.26465146270500	0.14131924899600	T	T	T
0.29338239920600	0.26513143630000	0.47447157388000	T	T	T
0.29339322771300	0.26505686027400	0.80787654582300	T	T	T
0.62673591151800	0.26517142378100	0.14117104667100	T	T	T
0.62671369850500	0.26518911662100	0.47445863692400	T	T	T
0.62672152774900	0.26514222300600	0.80783465057800	T	T	T
0.96046981822600	0.26528231074400	0.14136386416400	T	T	T
0.96003699435100	0.26522600283900	0.47447078776300	T	T	T
0.96006255563700	0.26517640743900	0.80783332930500	T	T	T
0.04222395403510	0.26591799869300	0.03151416760190	T	T	T
0.04218802782390	0.26579714493900	0.36493092734400	T	T	T
0.04202705274080	0.26595078754300	0.69837707863500	T	T	T
0.37532482968000	0.26587100005700	0.03172930885630	T	T	T
0.37514654425200	0.26564898149000	0.36489031561400	T	T	T
0.37533346558500	0.26587277937900	0.69840348098700	T	T	T
0.70868951043300	0.26591629840400	0.03172521309130	T	T	T

0.70867734582100	0.26587800488000	0.36506155188700	T	T	T
0.70868136821300	0.26592641521100	0.69838711593100	T	T	T
0.04088152462410	0.26439258808000	0.25131643665800	T	T	T
0.04092798278740	0.26449748774700	0.58445846332900	T	T	T
0.04092348357190	0.26443716541000	0.91784803076500	T	T	T
0.37423749083800	0.26415675348200	0.25104883465100	T	T	T
0.37425478501700	0.26448769171500	0.58444309800600	T	T	T
0.37425689592400	0.26442085547600	0.91783528748300	T	T	T
0.70758819353300	0.26444566602500	0.25114126075000	T	T	T
0.70759301385000	0.26450492135000	0.58443921369500	T	T	T
0.70758352776400	0.26443810577400	0.91780897341000	T	T	T
0.04212337577930	0.26554617900200	0.14199457620400	T	T	T
0.04119515317300	0.26558165142100	0.47565034294600	T	T	T
0.04119406000980	0.26559078798800	0.80900994566200	T	T	T
0.37424020354700	0.26549004792400	0.14238800892300	T	T	T
0.37451479698400	0.26556175044000	0.47562862147700	T	T	T
0.37452636960200	0.26549632138700	0.80902684894400	T	T	T
0.70783451254400	0.26556493902000	0.14235067395000	T	T	T
0.70784636865500	0.26557225405300	0.47564072245300	T	T	T
0.70784487621300	0.26551964569700	0.80901330155600	T	T	T
0.20827630758900	0.26577931952700	0.03141659374400	T	T	T
0.20791943189700	0.26502600257500	0.36379086377100	T	T	T
0.20808051040900	0.26569769759900	0.69808266077000	T	T	T
0.54137739081900	0.26568345633200	0.03141693756350	T	T	T
0.54136576599300	0.26572878014500	0.36471096743700	T	T	T
0.54139021244700	0.26573197213500	0.69807553189900	T	T	T
0.87474244166100	0.26567338798000	0.03143521229380	T	T	T
0.87470479012700	0.26570885303100	0.36474600049700	T	T	T
0.87472081706600	0.26571952274000	0.69808510269900	T	T	T
0.20736771131100	0.26454915862300	0.25222369125500	T	T	T

0.20736369406100	0.26448772710300	0.58443549752300	T	T	T
0.20735314959800	0.26437080959800	0.91785463199600	T	T	T
0.54068920991700	0.26448053109300	0.25108522662900	T	T	T
0.54068565634900	0.26447628043700	0.58443392131500	T	T	T
0.54069643289600	0.26442607156500	0.91777907524400	T	T	T
0.87400728992500	0.26444981930000	0.25112536507200	T	T	T
0.87402101697600	0.26449087093000	0.58443122037500	T	T	T
0.87401272124400	0.26444753016400	0.91780430035400	T	T	T
0.20912871502300	0.26512471496300	0.14170664501800	T	T	T
0.20868838923400	0.25717675223500	0.46789867852800	T	T	T
0.20869840080200	0.25714681704400	0.80124592172900	T	T	T
0.54200971332400	0.25719905328700	0.13457236775100	T	T	T
0.54200546271200	0.25722618033100	0.46788906590700	T	T	T
0.54202388468800	0.25720823726300	0.80123292785000	T	T	T
0.87557298339000	0.25713868123100	0.13461285247400	T	T	T
0.87534187436800	0.25723739681200	0.46788493092500	T	T	T
0.87535822531900	0.25719378980600	0.80123683162600	T	T	T
0.19346647927600	0.38392205881700	0.22262040968600	T	T	T
0.18917393562800	0.37751971168700	0.56110192185400	T	T	T
0.18916231802400	0.37751283912400	0.89447373312500	T	T	T
0.52251611448800	0.37751516554700	0.22779231424100	T	T	T
0.52251347787700	0.37751772170400	0.56113414498500	T	T	T
0.52250183096900	0.37751976199900	0.89448324799000	T	T	T
0.85585380568700	0.37752233395900	0.22780772949900	T	T	T
0.85583944111300	0.37752626267300	0.56113480438600	T	T	T
0.85583607539100	0.37751259792500	0.89448256120300	T	T	T
0.23673794691500	0.36089017646400	0.20903701173500	T	T	T
0.22242917394700	0.33823708151900	0.57352878009100	T	T	T
0.22249060739200	0.33824250979600	0.90681851506000	T	T	T
0.55577223901600	0.33824347130800	0.24019310896800	T	T	T

0.55576921917800	0.33820794805300	0.57349138610000	T	T	T
0.55577059264200	0.33820319330500	0.90681691783200	T	T	T
0.88907274649500	0.33824213011900	0.24024976336600	T	T	T
0.88907329652000	0.33821600276900	0.57353676553500	T	T	T
0.88911660127200	0.33819770980200	0.90678477609300	T	T	T
0.16995630731700	0.36884689460800	0.24414474215500	T	T	T
0.16224441830600	0.36235603845200	0.58094756861300	T	T	T
0.16224089534100	0.36231783743300	0.91433796122000	T	T	T
0.49556593259000	0.36236749865100	0.24762088704400	T	T	T
0.49557981875100	0.36233121475900	0.58098817329400	T	T	T
0.49556900287800	0.36230950389300	0.91434625993200	T	T	T
0.82891187480200	0.36234279301200	0.24763637934600	T	T	T
0.82890745755800	0.36233653051100	0.58098882439100	T	T	T
0.82890753722200	0.36230314037700	0.91434665959700	T	T	T
0.16867111283500	0.33776361667200	0.21006898250500	T	T	T
0.16172041558900	0.35225064860800	0.54712086569700	T	T	T
0.16170263176900	0.35227795627000	0.88048739417900	T	T	T
0.49505480547500	0.35226835337000	0.21380555505000	T	T	T
0.49506062582500	0.35227713351400	0.54714414661800	T	T	T
0.49505052314700	0.35228924373300	0.88049341921400	T	T	T
0.82840847195500	0.35225123939600	0.21381266795700	T	T	T
0.82839609117000	0.35226578116700	0.54714687475100	T	T	T
0.82838353100900	0.35228205307700	0.88049501229700	T	T	T
0.18316167517800	0.32467445506000	0.27399215986700	T	T	T
0.17676601027300	0.32365922480100	0.60684165825600	T	T	T
0.17678496213000	0.32358639105300	0.94015521026600	T	T	T
0.51006599092400	0.32360978104300	0.27351642382600	T	T	T
0.51010146967500	0.32363650970000	0.60684226478600	T	T	T
0.51007978978200	0.32362000177500	0.94019432069300	T	T	T
0.84343633355900	0.32361114294500	0.27351041938200	T	T	T

0.84342726281100	0.32365265579300	0.60685032165900	T	T	T
0.84342606509900	0.32359031221100	0.94017400342400	T	T	T
0.15017338454300	0.32697082409600	0.27377058637600	T	T	T
0.14369520709300	0.31986834040000	0.60279927908400	T	T	T
0.14370915857900	0.31981032775700	0.93614404262200	T	T	T
0.47698890411900	0.31990286166800	0.26950409942000	T	T	T
0.47702735915800	0.31984566771600	0.60279020488500	T	T	T
0.47700880105300	0.31981410545300	0.93612028731500	T	T	T
0.81035426810000	0.31985912851900	0.26948964487800	T	T	T
0.81035491063800	0.31984668461500	0.60278811497300	T	T	T
0.81034823556300	0.31982857441700	0.93613259594300	T	T	T
0.23998843241800	0.38692435007400	0.23596842918300	T	T	T
0.23017245860300	0.38665739879800	0.58203580050200	T	T	T
0.23018759306800	0.38663987745900	0.91538828223300	T	T	T
0.56347484740400	0.38665962557300	0.24873991296000	T	T	T
0.56350744046100	0.38658984526300	0.58207550527500	T	T	T
0.56349971710300	0.38657206122700	0.91542094567100	T	T	T
0.89687508930700	0.38668278776900	0.24867462222400	T	T	T
0.89685401720600	0.38661538844100	0.58205235172600	T	T	T
0.89682891870200	0.38655516238100	0.91542044610100	T	T	T
0.15351339570500	0.30566353512500	0.18559260525800	T	T	T
0.14461715716200	0.29929651470100	0.51595022389500	T	T	T
0.14460946062800	0.29932556051500	0.84927369599800	T	T	T
0.47794504038500	0.29930405733200	0.18264290631700	T	T	T
0.47798051032200	0.29935209514700	0.51594779539000	T	T	T
0.47796218426800	0.29936260470100	0.84929066001600	T	T	T
0.81134481629000	0.29922788601900	0.18261888022600	T	T	T
0.81132384334800	0.29932708037400	0.51595652994000	T	T	T
0.81128753821200	0.29934934079200	0.84929503007000	T	T	T
0.26161582683300	0.30281633621800	0.18034192579100	T	T	T

0.17866432736100	0.30772756268900	0.52020168847900	T	T	T
0.17863493709600	0.30774755892400	0.85354789746900	T	T	T
0.51200637187500	0.30771011091900	0.18689123466100	T	T	T
0.51202522279000	0.30773987600200	0.52021786056000	T	T	T
0.51200127496400	0.30775080977800	0.85355015777700	T	T	T
0.84539150042500	0.30768446643800	0.18691242078700	T	T	T
0.84537309912900	0.30773225596000	0.52022506038000	T	T	T
0.84532722282500	0.30775240601000	0.85354808356800	T	T	T
0.19519749996600	0.88046549921000	0.22387340285200	T	T	T
0.18817651769600	0.88541997550000	0.56188727533300	T	T	T
0.18820809819400	0.88546493635900	0.89526983980600	T	T	T
0.52153436175400	0.88541777995100	0.22857896454700	T	T	T
0.52151639283800	0.88542507805000	0.56190936904100	T	T	T
0.52152187678300	0.88543427104500	0.89526204238000	T	T	T
0.85487196161200	0.88541264520700	0.22859365690500	T	T	T
0.85484733965400	0.88541864415400	0.56191231435800	T	T	T
0.85486746830900	0.88544584285200	0.89526642466800	T	T	T
0.23795074874200	0.90432246651700	0.21036516475600	T	T	T
0.22158122043500	0.92357532406600	0.57420437942900	T	T	T
0.22159494425600	0.92364768634200	0.90754512223000	T	T	T
0.55494289458400	0.92355671169100	0.24084774236300	T	T	T
0.55492339454800	0.92361055197000	0.57416102717800	T	T	T
0.55490191158200	0.92363639496300	0.90751474522400	T	T	T
0.88822747867900	0.92356236614200	0.24095479460800	T	T	T
0.88823750209400	0.92360463139800	0.57419885149300	T	T	T
0.88823934355900	0.92365786151900	0.90749148673100	T	T	T
0.17047763214200	0.89387964565400	0.24459621170100	T	T	T
0.16101324514500	0.90010028226600	0.58173158845100	T	T	T
0.16102574428300	0.90011357439200	0.91506654619600	T	T	T
0.49434988853900	0.90007757304400	0.24839986063400	T	T	T

0.49434900139700	0.90011315464200	0.58175720247900	T	T	T
0.49434065988200	0.90012195724500	0.91509113273900	T	T	T
0.82768899841300	0.90009184365700	0.24840946291000	T	T	T
0.82767975622100	0.90010784284100	0.58175761056300	T	T	T
0.82768758912100	0.90012365592500	0.91508001810500	T	T	T
0.16919675853200	0.92401792934600	0.21016865382700	T	T	T
0.16079668181500	0.91101841448600	0.54778805484000	T	T	T
0.16079956258000	0.91100620646800	0.88114035725400	T	T	T
0.49413930555000	0.91097829995500	0.21446668455100	T	T	T
0.49413910428000	0.91100551176600	0.54780294501200	T	T	T
0.49413873051000	0.91099416356900	0.88114251604300	T	T	T
0.82749704021400	0.91101333964100	0.21447637189500	T	T	T
0.82747590353500	0.91101160762700	0.54780588804800	T	T	T
0.82747551618100	0.91100023607100	0.88114498216300	T	T	T
0.18269990800100	0.93774509172200	0.27457792296900	T	T	T
0.17506576317500	0.93754290586500	0.60864180012200	T	T	T
0.17511017059800	0.93763553691800	0.94195724650600	T	T	T
0.50839866663400	0.93758193427700	0.27531701443800	T	T	T
0.50840335045000	0.93755764285200	0.60863600032000	T	T	T
0.50837569418300	0.93756462337800	0.94199876795400	T	T	T
0.84173819582900	0.93755718211000	0.27533354443200	T	T	T
0.84173439782600	0.93754486004300	0.60864226823200	T	T	T
0.84173958794500	0.93758950384900	0.94198071546800	T	T	T
0.14970630090500	0.93546424761600	0.27400529408400	T	T	T
0.14212562028900	0.94140929510800	0.60401266877200	T	T	T
0.14216959620700	0.94153985223000	0.93734404421700	T	T	T
0.47544921981700	0.94134726218700	0.27074707213500	T	T	T
0.47546136025100	0.94142180890000	0.60399951454300	T	T	T
0.47543866408900	0.94146079825600	0.93733104408800	T	T	T
0.80879356487600	0.94142586734200	0.27069787424200	T	T	T

0.80879401554000	0.94143206392300	0.60399580895700	T	T	T
0.80879515942900	0.94147522667100	0.93734287682100	T	T	T
0.23985147472000	0.88585889120000	0.23954917959500	T	T	T
0.22901546520400	0.87494808572900	0.58251731605700	T	T	T
0.22903905618300	0.87500467370000	0.91586748578700	T	T	T
0.56231406919700	0.87493437166600	0.24922541002600	T	T	T
0.56234606897800	0.87502333638000	0.58256081951800	T	T	T
0.56233909715300	0.87504408888200	0.91590524605700	T	T	T
0.89574459318800	0.87490212506000	0.24914609118200	T	T	T
0.89569388897300	0.87500205005300	0.58254052533100	T	T	T
0.89567416261300	0.87506255959500	0.91589944139100	T	T	T
0.15311540693600	0.95554909815300	0.18565579327600	T	T	T
0.14399281667000	0.96286924011100	0.51579270928000	T	T	T
0.14398463144300	0.96282372313600	0.84910116885400	T	T	T
0.47731688504300	0.96271485983400	0.18246964202100	T	T	T
0.47736195770100	0.96284676916900	0.51578125526800	T	T	T
0.47734119563600	0.96279450804100	0.84912081250000	T	T	T
0.81071923596800	0.96290594293900	0.18247027889500	T	T	T
0.81069623882200	0.96285339118300	0.51579858751100	T	T	T
0.81066593635200	0.96281430932500	0.84912462714000	T	T	T
0.26203462878100	0.96017772249300	0.18024728849000	T	T	T
0.17815851969800	0.95414421490100	0.52009219397600	T	T	T
0.17812833807000	0.95413947094500	0.85344267755000	T	T	T
0.51150327202600	0.95412887805200	0.18673736821800	T	T	T
0.51152036921600	0.95414350179400	0.52010914721800	T	T	T
0.51149739514700	0.95413170771500	0.85343520042600	T	T	T
0.84488790582100	0.95415845214900	0.18680578907900	T	T	T
0.84486007060400	0.95413748491500	0.52010852533200	T	T	T
0.84481667303100	0.95412829017100	0.85343176801000	T	T	T
0.03178581969600	0.37646559821900	0.22438373200600	T	T	T

0.03000163965770	0.37502232741100	0.55563668481500	T	T	T
0.02997431242160	0.37500759898000	0.88899349749900	T	T	T
0.36314164772200	0.37539771226400	0.22253666241500	T	T	T
0.36333446948000	0.37502493977900	0.55563381856900	T	T	T
0.36332506128500	0.37506197161000	0.88901658342700	T	T	T
0.69665679166200	0.37502718197200	0.22230674829100	T	T	T
0.69666178634900	0.37502051519500	0.55565082972600	T	T	T
0.69665366312300	0.37503619416900	0.88900371818700	T	T	T
0.06417720145170	0.33701043323700	0.24016858373500	T	T	T
0.06030132823290	0.33431233784300	0.57257712611000	T	T	T
0.06034580361610	0.33427722127300	0.90587001362600	T	T	T
0.39361648911800	0.33450658340300	0.23957637489000	T	T	T
0.39365906886600	0.33428643823900	0.57252612895300	T	T	T
0.39367650465700	0.33427574536300	0.90581548514400	T	T	T
0.72691030389700	0.33432077145300	0.23933167430700	T	T	T
0.72697871440200	0.33426059188400	0.57250887281900	T	T	T
0.72697482142500	0.33426093487800	0.90584647611400	T	T	T
0.00235127917914	0.36331565237300	0.24226425316000	T	T	T
0.00064713725360	0.36343097684800	0.57301913643400	T	T	T
0.00062283916078	0.36337076886600	0.90639396690400	T	T	T
0.33396097833700	0.36280435122400	0.24034496902300	T	T	T
0.33398291872300	0.36344884186900	0.57302185577300	T	T	T
0.33396862121900	0.36341277514200	0.90641789571200	T	T	T
0.66730725213200	0.36343749265200	0.23969653568000	T	T	T
0.66731046832700	0.36342066378200	0.57304654640400	T	T	T
0.66730114555100	0.36339898415800	0.90640296471800	T	T	T
0.00558401796501	0.35235965295500	0.20829876029000	T	T	T
0.00390263031473	0.35062479469100	0.53935424235300	T	T	T
0.00388397604929	0.35062361812700	0.87270162722900	T	T	T
0.33722691329500	0.35112269122100	0.20632436037500	T	T	T

0.33722321010300	0.35065214708900	0.53935359534500	T	T	T
0.33722009224900	0.35072400925400	0.87272566638300	T	T	T
0.67055826440500	0.35062069274100	0.20603155760400	T	T	T
0.67055939112900	0.35064461000600	0.53936813978500	T	T	T
0.67055341238400	0.35067610760000	0.87272198701700	T	T	T
0.01292176430810	0.32491583904500	0.26969443060800	T	T	T
0.01193460067850	0.32677966942000	0.60195657992200	T	T	T
0.01190788314380	0.32672939432400	0.93529818107000	T	T	T
0.34545865721900	0.32607213865900	0.26853966145000	T	T	T
0.34528185803600	0.32676572802400	0.60193084152200	T	T	T
0.34527577884500	0.32674503818900	0.93530162719200	T	T	T
0.67860073140300	0.32679493484600	0.26863678954700	T	T	T
0.67860529563500	0.32677458063100	0.60195336821000	T	T	T
0.67859957782900	0.32672441822100	0.93528564105700	T	T	T
0.31242102256600	0.32455932379400	0.26407348260100	T	T	T
0.31229778065300	0.32582293846200	0.59780496947200	T	T	T
0.31228727122600	0.32573501541100	0.93115375608100	T	T	T
0.64561416931800	0.32579196349000	0.26447627476000	T	T	T
0.64562172269700	0.32579468614600	0.59779917373300	T	T	T
0.64561032741100	0.32572268335000	0.93112564889700	T	T	T
0.97986367021800	0.32525139858600	0.26539208529400	T	T	T
0.97895044237900	0.32580663022000	0.59781113842000	T	T	T
0.97892586329100	0.32572027977000	0.93112355195300	T	T	T
0.07826239574410	0.38428759034700	0.23749093382100	T	T	T
0.07329189098170	0.38242973654900	0.57391690000900	T	T	T
0.07326448166050	0.38241465289700	0.90731882855600	T	T	T
0.40675155077200	0.38248499355000	0.24074118178200	T	T	T
0.40660921407400	0.38242200840800	0.57394229175100	T	T	T
0.40658772473200	0.38241552559800	0.90733156960100	T	T	T
0.73996204440700	0.38240615310000	0.24060661724500	T	T	T

0.73993721166800	0.38238503458600	0.57396968092600	T	T	T
0.73994086002300	0.38237244038700	0.90730534176800	T	T	T
0.31749417382000	0.30114818610900	0.17690546824600	T	T	T
0.31678542865600	0.30205179165200	0.51043495163900	T	T	T
0.31678471167400	0.30204739774600	0.84378619239200	T	T	T
0.65012549785700	0.30195739414700	0.17714249195600	T	T	T
0.65012500416200	0.30205497061600	0.51043727089800	T	T	T
0.65012067290800	0.30200741861000	0.84379444127800	T	T	T
0.98442319432700	0.30304579804100	0.17832069851700	T	T	T
0.98346116367300	0.30203517141200	0.51045148982000	T	T	T
0.98345664625000	0.30202882106500	0.84377821008100	T	T	T
0.01774208557500	0.29975251591300	0.17796810834600	T	T	T
0.01695129894530	0.29898553734300	0.50993301934900	T	T	T
0.01694527374080	0.29902061452900	0.84326198972300	T	T	T
0.35089329956200	0.29885912768600	0.17681621404000	T	T	T
0.35027224039800	0.29903200627700	0.50991728453300	T	T	T
0.35026832476300	0.29903770570900	0.84328077713300	T	T	T
0.68361238070400	0.29894704684700	0.17662817778600	T	T	T
0.68361359912000	0.29903466421500	0.50992201883200	T	T	T
0.68360594893400	0.29899363617700	0.84329338532000	T	T	T
0.03191312938440	0.88672942481100	0.22428285424900	T	T	T
0.02975461734750	0.88654297252000	0.55510394958900	T	T	T
0.02973220948990	0.88654419107300	0.88847159001300	T	T	T
0.36301622517000	0.88631926038200	0.22192526117700	T	T	T
0.36308936150000	0.88652300498400	0.55510920174000	T	T	T
0.36308873908700	0.88650042215900	0.88851729435300	T	T	T
0.69640648170300	0.88652972228700	0.22177123608500	T	T	T
0.69641845775000	0.88653063943800	0.55512647290100	T	T	T
0.69641141176800	0.88652708587500	0.88847810806800	T	T	T
0.06370051987030	0.92695294776600	0.23993039902300	T	T	T

0.06051966842650	0.92724787050400	0.57101811556100	T	T	T
0.06054763907500	0.92729084874700	0.90431140144300	T	T	T
0.39390443944400	0.92697593972800	0.23796928971900	T	T	T
0.39387517818600	0.92727469535000	0.57097231406700	T	T	T
0.39389268392900	0.92727814424400	0.90425844128500	T	T	T
0.72712318194500	0.92723965637700	0.23776356371700	T	T	T
0.72720074101000	0.92730479223600	0.57094382748100	T	T	T
0.72717666108100	0.92729329161100	0.90431155147800	T	T	T
0.00239762510650	0.89873168404800	0.24217810791500	T	T	T
0.00036552788877	0.89777542971800	0.57268791994900	T	T	T
0.00033500265170	0.89783118524500	0.90605103142300	T	T	T
0.33386198274000	0.89850703586900	0.23994103574300	T	T	T
0.33370597998800	0.89771729462300	0.57269562378900	T	T	T
0.33367082608700	0.89781139859300	0.90608842959100	T	T	T
0.66702855153800	0.89774947922800	0.23936413099500	T	T	T
0.66703395260800	0.89775303189900	0.57271956619200	T	T	T
0.66702021848700	0.89779547926900	0.90607145090600	T	T	T
0.00542238954390	0.91039676450700	0.20823038100800	T	T	T
0.00356890501953	0.91106828419900	0.53904867905800	T	T	T
0.00355037342817	0.91103316538900	0.87239967594800	T	T	T
0.33700826794000	0.91092642444300	0.20606846335700	T	T	T
0.33687856543800	0.91103017017600	0.53907030099200	T	T	T
0.33689099410700	0.91095251106300	0.87244357635700	T	T	T
0.67021562535500	0.91107912695600	0.20573684845000	T	T	T
0.67021607686500	0.91102697844700	0.53907756605300	T	T	T
0.67021673562500	0.91102129220100	0.87243315566500	T	T	T
0.01274946410710	0.93641986276200	0.27020921315600	T	T	T
0.01131821465990	0.93383195864200	0.60211731979200	T	T	T
0.01124866481600	0.93396608039300	0.93544872389900	T	T	T
0.34520862889000	0.93499338890800	0.26850816512300	T	T	T

0.34466532269100	0.93384812327600	0.60209211723300	T	T	T
0.34455596621500	0.93401498777800	0.93545840914800	T	T	T
0.67799478022300	0.93380565889500	0.26880155889700	T	T	T
0.67799110360600	0.93384322668100	0.60211230145600	T	T	T
0.67795723750300	0.93391374674800	0.93545486253300	T	T	T
0.31225384469100	0.93641847628900	0.26398040132100	T	T	T
0.31179154482600	0.93513216758000	0.59758153851000	T	T	T
0.31168288314200	0.93539488742200	0.93077035467100	T	T	T
0.64511790691900	0.93516917196500	0.26424497437400	T	T	T
0.64511710393300	0.93515995676500	0.59757405194600	T	T	T
0.64507717232800	0.93526526870900	0.93085359294100	T	T	T
0.97978375112700	0.93605893678500	0.26571792688300	T	T	T
0.97844377632100	0.93515387070200	0.59757462404800	T	T	T
0.97836972460000	0.93532774810400	0.93079234667600	T	T	T
0.07838503266580	0.88005203779500	0.23754018826500	T	T	T
0.07348209942520	0.87920912468300	0.57228950822800	T	T	T
0.07345088690090	0.87923747273900	0.90568902002200	T	T	T
0.40690746881500	0.87899891953200	0.23902057050900	T	T	T
0.40680772915200	0.87922587029600	0.57232173053300	T	T	T
0.40678697504800	0.87922150354200	0.90571021783800	T	T	T
0.74014401134300	0.87923152173800	0.23897221939400	T	T	T
0.74013369920000	0.87926338659900	0.57235217368600	T	T	T
0.74013282676600	0.87926947865400	0.90568011113400	T	T	T
0.31752052809900	0.96037352014300	0.17666841206100	T	T	T
0.31661932179700	0.95891133950600	0.51009960979600	T	T	T
0.31664003628000	0.95889592399000	0.84344529986500	T	T	T
0.64998202991300	0.95909516775000	0.17677627043500	T	T	T
0.64996755709000	0.95892416341400	0.51007366729300	T	T	T
0.64997397110900	0.95900835863200	0.84344966855800	T	T	T
0.98424451374600	0.95835225815600	0.17804269825900	T	T	T

0.9833333544900	0.95906206378800	0.51004157515900	T	T	T
0.98333287133800	0.95899139164200	0.84338419772000	T	T	T
0.01760028603030	0.96157684397000	0.17766465888400	T	T	T
0.01679371647120	0.96198407166000	0.50957108992900	T	T	T
0.01678234103640	0.96188533457300	0.84290409704800	T	T	T
0.35092951131900	0.96255316609300	0.17667716574900	T	T	T
0.35011598955200	0.96179260626700	0.50964071009000	T	T	T
0.35013518362700	0.96176153006800	0.84297330361800	T	T	T
0.68345140191000	0.96196955428600	0.17630796664100	T	T	T
0.68345526128800	0.96180540906600	0.50962017999700	T	T	T
0.68346938453900	0.96186597690700	0.84299807330300	T	T	T
0.22853276879900	0.29911317413800	0.18074067209200	T	T	T
0.23594141611100	0.36205992044000	0.48475073902200	T	T	T
0.23599756631500	0.36197891457700	0.81817753846000	T	T	T
0.56922523515500	0.36206380348200	0.15151964146800	T	T	T
0.56926740856800	0.36207061178800	0.48482712080800	T	T	T
0.56928367757400	0.36205530900900	0.81818242039700	T	T	T
0.90259529432900	0.36209627031200	0.15156002024400	T	T	T
0.90260252672000	0.36208272203900	0.48482673461600	T	T	T
0.90261886551100	0.36204433601500	0.81818001685400	T	T	T
0.22888406657400	0.96327989066700	0.18050911800200	T	T	T
0.23556156565700	0.90023131075700	0.48429379846900	T	T	T
0.23562750159600	0.90030458319400	0.81773324376300	T	T	T
0.56886182467600	0.90021476541500	0.15108043923400	T	T	T
0.56889958722600	0.90020303218300	0.48439201178900	T	T	T
0.56891176396600	0.90021542694700	0.81775116274500	T	T	T
0.90220814109900	0.90012501896800	0.15113403738100	T	T	T
0.90224939686800	0.90017955138900	0.48439184074000	T	T	T
0.90225583274800	0.90021839163900	0.81774060346800	T	T	T
0.23005735513300	0.38749485217000	0.21864672979800	T	T	T

0.22166915608700	0.36953401539400	0.56740242386900	T	T	T
0.22167448556500	0.36954281967400	0.90073868928400	T	T	T
0.55501187313700	0.36955363053500	0.23407750160700	T	T	T
0.55500912325500	0.36952813914900	0.56740653846500	T	T	T
0.55500973137300	0.36952919607600	0.90074666660700	T	T	T
0.88831728606000	0.36952321813000	0.23408675623900	T	T	T
0.88833507029300	0.36952244929300	0.56741536672200	T	T	T
0.88834082875200	0.36953570945300	0.90073827282800	T	T	T
0.17263097674400	0.37683609423700	0.22454806126200	T	T	T
0.16709989606900	0.37636640193000	0.56065169982200	T	T	T
0.16709010521900	0.37636886742200	0.89402753524300	T	T	T
0.50043878870100	0.37637391201200	0.22733479682100	T	T	T
0.50043791375400	0.37637510294300	0.56068373978200	T	T	T
0.50042653182700	0.37637525270200	0.89403518692900	T	T	T
0.83377141958800	0.37636797802600	0.22734235930900	T	T	T
0.83376609928700	0.37637545503600	0.56068259202300	T	T	T
0.83376024906500	0.37636944097400	0.89403746922500	T	T	T
0.16720779847900	0.34613549298300	0.27524967726500	T	T	T
0.15950539201500	0.34264433646800	0.60542962538400	T	T	T
0.15952451890700	0.34259099028300	0.93877730697500	T	T	T
0.49281777386200	0.34262756020100	0.27210215145100	T	T	T
0.49283725680700	0.34262342969400	0.60543048728300	T	T	T
0.49281500222400	0.34260140897400	0.93876633160000	T	T	T
0.82617651863300	0.34261325760700	0.27210205349200	T	T	T
0.82616300659500	0.34263220894500	0.60543129366500	T	T	T
0.82616616337000	0.34259501614800	0.93876774905400	T	T	T
0.16786764083700	0.30588732462900	0.20009936196900	T	T	T
0.15940504682800	0.30639678012100	0.53027208622400	T	T	T
0.15937714621500	0.30645113407500	0.86360229467900	T	T	T
0.49273476010000	0.30638939957400	0.19695408531400	T	T	T

0.49275194234900	0.30644135556300	0.53026724501800	T	T	T
0.49273595241700	0.30646205342300	0.86360343052600	T	T	T
0.82610931214500	0.30635141246600	0.19696245060700	T	T	T
0.82610049526700	0.30642245966600	0.53027815812700	T	T	T
0.82606416984400	0.30645266434800	0.86360865107300	T	T	T
0.23192524657900	0.87926318567100	0.22178446009700	T	T	T
0.22078127367400	0.89237072944800	0.56787172943800	T	T	T
0.22076578745000	0.89243221326900	0.90123134856200	T	T	T
0.55412173796200	0.89232887573400	0.23454433555000	T	T	T
0.55411999239400	0.89237903280500	0.56787546731300	T	T	T
0.55411379730500	0.89239821969500	0.90122520548900	T	T	T
0.88744196549400	0.89238742207400	0.23456170598100	T	T	T
0.88745064330100	0.89238405131500	0.56788377513300	T	T	T
0.88743936191700	0.89240217255200	0.90121960410200	T	T	T
0.17408399748300	0.88608171826800	0.22511201944300	T	T	T
0.16606988658200	0.88695303023500	0.56140718288200	T	T	T
0.16608760046300	0.88695463100600	0.89476520500300	T	T	T
0.49942027967200	0.88693807205700	0.22808844439600	T	T	T
0.49940858559600	0.88694670383600	0.56142532191800	T	T	T
0.49940800072100	0.88694801759500	0.89476804815000	T	T	T
0.83275676541100	0.88694200772800	0.22809419131000	T	T	T
0.83274122133200	0.88694485305600	0.56142639093200	T	T	T
0.83274826385800	0.88695260345500	0.89477133360300	T	T	T
0.16673178021400	0.91631452031700	0.27581772833200	T	T	T
0.15784256208600	0.91861975366500	0.60683408098500	T	T	T
0.15788328628400	0.91873575060800	0.94018944603500	T	T	T
0.49118903558700	0.91862043653600	0.27351561785900	T	T	T
0.49117747733400	0.91862983729700	0.60682908036500	T	T	T
0.49114947592700	0.91866149060600	0.94016568300600	T	T	T
0.82450997599700	0.91863862860200	0.27351004961600	T	T	T

0.82450675848900	0.91863047155700	0.60683063476900	T	T	T
0.82451577442400	0.91868976184800	0.94017061443200	T	T	T
0.16773933101700	0.95577693982600	0.19992175869200	T	T	T
0.15882246879100	0.95590917516700	0.53017538654400	T	T	T
0.15879484172700	0.95583951210600	0.86349654868000	T	T	T
0.49214496546900	0.95586972479800	0.19681400645800	T	T	T
0.49217120637700	0.95588526034800	0.53017229187000	T	T	T
0.49215486365800	0.95584577638500	0.86349803373700	T	T	T
0.82553079380400	0.95592136846300	0.19687331605100	T	T	T
0.82551727048700	0.95588951418800	0.53018237425800	T	T	T
0.82548456148400	0.95584621814100	0.86350184356000	T	T	T
0.06355865787480	0.36504056158800	0.22993186423000	T	T	T
0.06139037487810	0.36308950663600	0.56289469466400	T	T	T
0.06140273122950	0.36309761029500	0.89624260170300	T	T	T
0.39484877630200	0.36310103881100	0.22974471243300	T	T	T
0.39472816452900	0.36309161858900	0.56287997518000	T	T	T
0.39472159695500	0.36312186437800	0.89622489409800	T	T	T
0.72805494342200	0.36304834844000	0.22959521163900	T	T	T
0.72806099792900	0.36309100892000	0.56288318045100	T	T	T
0.72805304677400	0.36309871455200	0.89623087886400	T	T	T
0.00981661827999	0.37597523016100	0.22235424885400	T	T	T
0.00805216843108	0.37505843590200	0.55321539941100	T	T	T
0.00803223249572	0.37503622909000	0.88657550519800	T	T	T
0.34125606820000	0.37518013820300	0.22029293966100	T	T	T
0.34138427247000	0.37507594077400	0.55321650525100	T	T	T
0.34137361735900	0.37512201164500	0.88659431198800	T	T	T
0.67471170081600	0.37506476759300	0.21988806480800	T	T	T
0.67471289131100	0.37506552883700	0.55323453197000	T	T	T
0.67470248831900	0.37507899259900	0.88658853011100	T	T	T
0.32895594089300	0.34621323068900	0.26549218038500	T	T	T

0.32888794568600	0.34711652349900	0.59889545626800	T	T	T
0.32886845902000	0.34705557362300	0.93222519565400	T	T	T
0.66219896938400	0.34711349991900	0.26555556561100	T	T	T
0.66220662406500	0.34710759971400	0.59889260088800	T	T	T
0.66219297840200	0.34704276152500	0.93221830132300	T	T	T
0.99671745461100	0.34592802904300	0.26706858252100	T	T	T
0.99553755210100	0.34710922999800	0.59889194962500	T	T	T
0.99550786695900	0.34704758793900	0.93222048821600	T	T	T
0.00138362373399	0.30765177399500	0.19027647322600	T	T	T
0.00049903410165	0.30703726863000	0.52232760193300	T	T	T
0.00049303960332	0.30708102607700	0.85564650211200	T	T	T
0.33424062538600	0.30674972097000	0.18904328976400	T	T	T
0.33382217988200	0.30707382391200	0.52230566771100	T	T	T
0.33381643568400	0.30711464420700	0.85565237906500	T	T	T
0.66715908438100	0.30701083217100	0.18902839786000	T	T	T
0.66716193520500	0.30708787990300	0.52230676849700	T	T	T
0.66714993723400	0.30705400201500	0.85567296828700	T	T	T
0.06356843040520	0.89881063047000	0.22973827695300	T	T	T
0.06136617178950	0.89844632407000	0.56140283913500	T	T	T
0.06137644779650	0.89845126827900	0.89474434055900	T	T	T
0.39488416694600	0.89840450701100	0.22814111304200	T	T	T
0.39471089398800	0.89844976261300	0.56139139171500	T	T	T
0.39470515590000	0.89840884196200	0.89473556835900	T	T	T
0.72802236812000	0.89848572184100	0.22809539647600	T	T	T
0.72804433443500	0.89844544365300	0.56139255286600	T	T	T
0.72803291898100	0.89844916378800	0.89474451368500	T	T	T
0.00992679030139	0.88675222059200	0.22229908219100	T	T	T
0.00779358713151	0.88652405779200	0.55290295567100	T	T	T
0.00777689958674	0.88651364168400	0.88627507577500	T	T	T
0.34110973939600	0.88664664160100	0.21992520992600	T	T	T

0.34112886779900	0.88647008831300	0.55291900482100	T	T	T
0.34112445426000	0.88644328322000	0.88631426499000	T	T	T
0.67444916004400	0.88650462407900	0.21957798440100	T	T	T
0.67445903201600	0.88648329235800	0.55293632696700	T	T	T
0.67444939181000	0.88649099066300	0.88628878765600	T	T	T
0.32873300406000	0.91484907667300	0.26539805054200	T	T	T
0.32828130686800	0.91366408747300	0.59879081192100	T	T	T
0.32815287052200	0.91390297059400	0.93207989451900	T	T	T
0.66160070121100	0.91366499972200	0.26544321953100	T	T	T
0.66160339802700	0.91367496646600	0.59878550760000	T	T	T
0.66155860450900	0.91377931023100	0.93209609426700	T	T	T
0.99660928123600	0.91543090488400	0.26741119396700	T	T	T
0.99493153564900	0.91367518146400	0.59877410282900	T	T	T
0.99484761168900	0.91384956504000	0.93208177077800	T	T	T
0.00123127464523	0.95369391249200	0.18991793499900	T	T	T
0.00034847116209	0.95397847855200	0.52189625648800	T	T	T
0.00034691723394	0.95385534939900	0.85522182793800	T	T	T
0.33425025145100	0.95499755104700	0.18884991665500	T	T	T
0.33364154189200	0.95386447430300	0.52195073869700	T	T	T
0.33366812092300	0.95380316740300	0.85527365787700	T	T	T
0.66699609592800	0.95399341641900	0.18863877798600	T	T	T
0.66698547216200	0.95384109513000	0.52192383361400	T	T	T
0.66699237011400	0.95393043306300	0.85530344009100	T	T	T
0.24517232995500	0.30646170751000	0.19279293575600	T	T	T
0.20841129665600	0.31811526845400	0.50980731258500	T	T	T
0.20840591699200	0.31809560045800	0.84315023615300	T	T	T
0.54175229411300	0.31806737162500	0.17652992480800	T	T	T
0.54178855427200	0.31808369347600	0.50984086686800	T	T	T
0.54177218237700	0.31808702005500	0.84317046532300	T	T	T
0.87511168681400	0.31807460740200	0.17653908265500	T	T	T

0.87512299119600	0.31808081854400	0.50984479791300	T	T	T
0.87507178200300	0.31811274859200	0.84315247444600	T	T	T
0.24554921739500	0.95662696764900	0.19268075042300	T	T	T
0.23433619119600	0.33546052994700	0.47343761213500	T	T	T
0.23433941469300	0.33546524731200	0.80679386720400	T	T	T
0.56759192923400	0.33555294657500	0.14013035212800	T	T	T
0.56761561452000	0.33556742327400	0.47343355359200	T	T	T
0.56763177159900	0.33556043097100	0.80678372243800	T	T	T
0.90100668976200	0.33557484203400	0.14018096204300	T	T	T
0.90093958221900	0.33557972837800	0.47343515650500	T	T	T
0.90096402139700	0.33554689897200	0.80678277826400	T	T	T
0.20542853048500	0.45350851305900	0.16183899086900	T	T	T
0.20750053793700	0.94292183694100	0.50950920794900	T	T	T
0.20755255036200	0.94303192815700	0.84286651076700	T	T	T
0.54082133165900	0.94295391535900	0.17621390981300	T	T	T
0.54087475509000	0.94295228179800	0.50953585678100	T	T	T
0.54088035848200	0.94298386345900	0.84287539699100	T	T	T
0.87419975664800	0.94294890727400	0.17624562865100	T	T	T
0.87420284652600	0.94292987006600	0.50952966645600	T	T	T
0.87420100444300	0.94296991033800	0.84284911508400	T	T	T
0.20551985042600	0.81403526091400	0.16263780604100	T	T	T
0.23436423618600	0.92742295360400	0.47347663587400	T	T	T
0.23436744267700	0.92739439160300	0.80682386590700	T	T	T
0.56767133764900	0.92733539995700	0.14019202657600	T	T	T
0.56767591776300	0.92730175543400	0.47348684741100	T	T	T
0.56767315734300	0.92729189844400	0.80682825745500	T	T	T
0.90103911116800	0.92723030160900	0.14023453834300	T	T	T
0.90105065331800	0.92730540117900	0.47350784762300	T	T	T
0.90105858584100	0.92732516201000	0.80683955068100	T	T	T
0.21433993205400	0.41857267117400	0.15955102520300	T	T	T

0.21751375158600	0.30688009517400	0.48717333445600	T	T	T
0.21750222521500	0.30686638276100	0.82051798838900	T	T	T
0.55080120827500	0.30689431839000	0.15385866119000	T	T	T
0.55082390387400	0.30691733327000	0.48716765224000	T	T	T
0.55082849947200	0.30691073760700	0.82050951195800	T	T	T
0.88423430304800	0.30687751877600	0.15389696740900	T	T	T
0.88415327260200	0.30692772220800	0.48716839566300	T	T	T
0.88414783587800	0.30691515030100	0.82050354569300	T	T	T
0.21538783093100	0.84857258727600	0.16190782917800	T	T	T
0.21723162020800	0.95539159791600	0.48732761611700	T	T	T
0.21724060289700	0.95541971788500	0.82065522612400	T	T	T
0.55054070494400	0.95537633179500	0.15400830829500	T	T	T
0.55056123454800	0.95534703450400	0.48731840403900	T	T	T
0.55056081142500	0.95535304674300	0.82065183936600	T	T	T
0.88395866036200	0.95534704756900	0.15405207557400	T	T	T
0.88391974539800	0.95533748330100	0.48732807766100	T	T	T
0.88392212558700	0.95536741318500	0.82064943605600	T	T	T

D. Catalytic reaction of $\text{CO}_2 + \text{H}^+_{\text{sol}} + \text{e}^- \rightarrow \text{*COOH}$ on the semiconductor GaP surface

1) Small supercell IS

POSCAR

1

15.60575999998655 0.00000000000000 0.00000000000000
0.0000000000000000 16.55240999999278 0.0000000000000000
0.0000000000000000 0.0000000000000000 30.38812199999634

Ga P H O C

60 60 18 12 2

Direct

0.00190734900391	0.02243686119700	0.01594161579310	T	T	T
0.99744388323200	0.68997822250300	0.01585321179090	T	T	T
0.99741136353100	0.35451269569800	0.01579589699140	T	T	T
0.50194228597900	0.02700266997820	0.01586548293550	T	T	T
0.49689398336800	0.67781020993400	0.01537363889750	T	T	T
0.49685869891600	0.35371841442200	0.01613033428700	T	T	T
0.25038979882500	0.02246874511280	0.01596861036590	T	T	T
0.24417054418600	0.68967897191300	0.01592186757690	T	T	T
0.24470681451100	0.35437143765900	0.01579356803470	T	T	T
0.75083348750500	0.02284124124210	0.01599514709160	T	T	T
0.75077481538600	0.68936096876900	0.01899441921010	T	T	T
0.75025136029000	0.35800496768300	0.01590777354750	T	T	T
0.37532046349800	0.16324708103800	0.06408722517850	T	T	T
0.37590664429700	0.83241314084800	0.06443884714310	T	T	T
0.37144685190900	0.49644221363500	0.06449094231160	T	T	T
0.87537019358400	0.16389957280800	0.06404424584110	T	T	T
0.87586283989700	0.83005330204900	0.06424775993310	T	T	T
0.87591621574600	0.49661442096900	0.06420753187000	T	T	T
0.12429939376800	0.16383182538100	0.06411493070820	T	T	T
0.12416283407000	0.82939754686000	0.06420019444410	T	T	T
0.12342744315300	0.49659443729900	0.06412271010620	T	T	T
0.62492234873700	0.16454427544200	0.06415474581680	T	T	T
0.62405595429900	0.83357468117600	0.06477923125430	T	T	T
0.62360046052600	0.49674225332200	0.06476629566690	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F

0.2499999998000	0.0000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.2499999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.2499999998000	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.0000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999673400	F	F	F
0.37572639200700	0.16410401919100	0.19673444260600	T	T	T
0.37576305497100	0.82937545794700	0.19659646701800	T	T	T
0.37574597457900	0.49692184766900	0.19623188316500	T	T	T
0.87615215307700	0.16452792804400	0.19673096166900	T	T	T
0.87562130641800	0.82987089658500	0.19657165169600	T	T	T
0.87606692256100	0.49709664816100	0.19648032714700	T	T	T
0.12480608755900	0.16472569618400	0.19666181709800	T	T	T
0.12420820756900	0.82960322985200	0.19653817571100	T	T	T
0.12429361029900	0.49716293368300	0.19646274814900	T	T	T
0.62599226573800	0.16423729822600	0.19666457868900	T	T	T
0.62420342167800	0.82995800202400	0.19652463976800	T	T	T
0.62456432088200	0.49694665514600	0.19617928537600	T	T	T
0.00197881503717	0.02253494327630	0.24470102805000	T	T	T
0.99753501772600	0.69013721253300	0.24483588074700	T	T	T
0.00275926645006	0.35838685192400	0.24481672245400	T	T	T
0.50188671896500	0.02290126833650	0.24465857261300	T	T	T
0.49729851416700	0.67784882067800	0.24820929299000	T	T	T
0.50260159751000	0.35387758669400	0.24470436796700	T	T	T
0.25048815146300	0.02231644633600	0.24458348253000	T	T	T
0.24420394648600	0.68917315033100	0.24475688039300	T	T	T
0.25003353620600	0.35842580348400	0.24480862040600	T	T	T
0.75078546296000	0.02246403767710	0.24458110052400	T	T	T
0.75060386542600	0.68926234923700	0.24443355765600	T	T	T
0.75531258941300	0.35843427390100	0.24482341355400	T	T	T

0.37515763737500	0.09241010249430	0.99511786802300	T	T	T
0.37392884706500	0.75373007534000	0.99759703214300	T	T	T
0.37241815406900	0.42354833936700	0.99582181706900	T	T	T
0.87624621839200	0.09120200007180	0.99542155328700	T	T	T
0.87247048239400	0.75849626710300	0.99518800030500	T	T	T
0.87436268132300	0.42632515281900	0.99477443200700	T	T	T
0.12599663974800	0.09202817968680	0.99519857691600	T	T	T
0.12179675288000	0.75960205130200	0.99458510972100	T	T	T
0.12191198820200	0.42488284139400	0.99502208938200	T	T	T
0.62717846907300	0.09357384690850	0.99496115325000	T	T	T
0.62205725023500	0.75333992057700	0.99848809934100	T	T	T
0.62162787442300	0.42422268090500	0.99630652525000	T	T	T
0.99957153429400	0.24785140080700	0.06675941583760	T	T	T
0.00039548028570	0.91450417196900	0.06657924366860	T	T	T
0.99929747005100	0.58192118799200	0.06639421255370	T	T	T
0.49948741003400	0.24755339088700	0.06695365774990	T	T	T
0.50002527604700	0.91690264714300	0.06583152570190	T	T	T
0.49791124344400	0.57822348290400	0.06904191377160	T	T	T
0.24996465488600	0.24764485799700	0.06675689954130	T	T	T
0.24963033504300	0.91412698424900	0.06638638812100	T	T	T
0.24789974442900	0.58159185334400	0.06636887187800	T	T	T
0.74975201454600	0.24913062199000	0.06624495581950	T	T	T
0.75060211211900	0.91448769355500	0.06639104415680	T	T	T
0.74945886928700	0.57960997262500	0.06736031049910	T	T	T
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.74999999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.62499999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F

0.3750000000400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.3750000000400	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.3750000000400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.7499999984900	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00065913891276	0.24938225540500	0.19466447298800	T	T	T
0.00019725046749	0.91435594475800	0.19428611215900	T	T	T
0.99982305603100	0.58208864205500	0.19436206182200	T	T	T
0.50093401851200	0.24761754753500	0.19399696431200	T	T	T
0.50013449321000	0.91394818118800	0.19456538925300	T	T	T
0.50012391191100	0.58027331968700	0.19302485526400	T	T	T
0.25080556696700	0.24914180013100	0.19474066321800	T	T	T
0.25018189153400	0.91336036736000	0.19446551007100	T	T	T
0.24989715416800	0.58114497602500	0.19431012471900	T	T	T
0.75076454220800	0.24929841093400	0.19473574935400	T	T	T
0.74987608897300	0.91347302956100	0.19447846461900	T	T	T
0.74986858582500	0.58102573368300	0.19432001106700	T	T	T
0.37609936625100	0.09100672508820	0.26522570796300	T	T	T
0.37331164785400	0.75329682182600	0.26457902470200	T	T	T
0.37824151074700	0.42466066631800	0.26513849170700	T	T	T
0.87616051091800	0.09109663212300	0.26520489972100	T	T	T
0.87334776458000	0.75918110922000	0.26617576933600	T	T	T
0.87817220332500	0.42779347020300	0.26620024944200	T	T	T
0.12618009036700	0.09202068508600	0.26542587164400	T	T	T
0.12202457039700	0.75941519914000	0.26614415228300	T	T	T
0.12660053696100	0.42787016312300	0.26618257599400	T	T	T
0.62627566085800	0.09183705575130	0.26553300920200	T	T	T
0.62215065760400	0.75391488421900	0.26511238355300	T	T	T
0.62634763111600	0.42467614992500	0.26505898286400	T	T	T

0.59007547082800	0.67303127457500	0.37780238773900	T	T	T
0.68451429938300	0.72519348080900	0.33799293276900	T	T	T
0.50117343197400	0.72458844425100	0.36545972070600	T	T	T
0.51219191052500	0.62375978670300	0.35346177862500	T	T	T
0.53269253804400	0.81191855007000	0.32859735321900	T	T	T
0.43414134371300	0.79687676311300	0.32754136651400	T	T	T
0.72445158376800	0.72349746508700	0.38597859317400	T	T	T
0.45059685253200	0.53530628622100	0.30231290598400	T	T	T
0.55084447859500	0.53528352118400	0.30053433634000	T	T	T
0.59637018688000	0.67129367263100	0.88859157886100	T	T	T
0.68870216637600	0.72068300875900	0.92963365889300	T	T	T
0.50839148352100	0.72625290561200	0.89988818425300	T	T	T
0.51480826345600	0.62451247548500	0.91105105881200	T	T	T
0.53975220318800	0.80961642586800	0.93848295318700	T	T	T
0.44045801314600	0.79803612955300	0.93693081890200	T	T	T
0.73426454047700	0.71514413849100	0.88315017923400	T	T	T
0.44781786751400	0.53667252770500	0.96088812285000	T	T	T
0.54803347677900	0.53453993860500	0.96345845387500	T	T	T
0.68436144293000	0.69566268502200	0.36645835791900	T	T	T
0.52433793028900	0.66566190745700	0.37722715515400	T	T	T
0.48378953793300	0.80145503704200	0.34873269483500	T	T	T
0.50112811427200	0.57170983410600	0.30744078254100	T	T	T
0.69105156430400	0.68933751343900	0.90171788879500	T	T	T
0.53035568840700	0.66656759648700	0.88790709101000	T	T	T
0.49201798482900	0.80240943811800	0.91697459922400	T	T	T
0.49920925955300	0.57217762992900	0.95653295332600	T	T	T
0.65815827162000	0.35189283312400	0.39096725523600	T	T	T
0.67194430978500	0.35173588352500	0.88381404862400	T	T	T
0.61642987554200	0.48850716656600	0.39412475003900	T	T	T
0.61666064940000	0.48343083553200	0.87642034181300	T	T	T

0.63744649376100	0.42015054094500	0.39236968004200	T	T	T
0.64442120624900	0.41759115799900	0.88043234707800	T	T	T

2) Small supercell FS

POSCAR

1

15.60575999998655	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	16.55240999999278	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812199999634

Ga P H O C

60 60 18 12 2

Direct

0.00192375232798	0.02234471358210	0.01570323740910	T	T	T
0.99723184633400	0.68999482502000	0.01549850890060	T	T	T
0.00327870762653	0.35348063547000	0.01562231792550	T	T	T
0.50138178839300	0.02223148228090	0.01567665494340	T	T	T
0.49643471099800	0.67257598897700	0.00844498271699	T	T	T
0.48926572953400	0.32815680152600	0.99806611102200	T	T	T
0.25071613695400	0.02195781683730	0.01571884668740	T	T	T
0.24426573840500	0.68926701219600	0.01579914657280	T	T	T
0.25014864507200	0.35904955752100	0.01519768420330	T	T	T
0.75037387526000	0.02185385528390	0.01580133601150	T	T	T
0.74872072727000	0.68382319247500	0.01295908868030	T	T	T
0.76298004369600	0.35240718941100	0.01615541079660	T	T	T
0.37720739540700	0.16536413970400	0.06435263205580	T	T	T
0.37544827223600	0.82976960437900	0.06438808003630	T	T	T
0.37593574836100	0.49579601585300	0.06422663717160	T	T	T
0.87656427525800	0.16421018971900	0.06425751645890	T	T	T
0.87449222195900	0.82968886994600	0.06407674341850	T	T	T
0.87588095794000	0.49772677617100	0.06431385827460	T	T	T

0.12817369935900	0.16506591494300	0.06423930820570	T	T	T
0.12399440166100	0.83257839008900	0.06446822835920	T	T	T
0.12428351190100	0.49768151263900	0.06432707824340	T	T	T
0.62295619434900	0.16500174360800	0.06417828264820	T	T	T
0.62398987648500	0.82911389696000	0.06387793442210	T	T	T
0.62465849277300	0.50270096910800	0.06761039003460	T	T	T
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.00000000000000	0.33333000540400	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000002500	0.33333000540400	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.24999999998000	0.33333000540400	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026700	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026700	0.66667002414000	0.13043999673400	F	F	F
0.75000000026700	0.33333000540400	0.13043999673400	F	F	F
0.37713844257200	0.16538838441800	0.19632428580400	T	T	T
0.37562299220600	0.82924517087300	0.19656927497800	T	T	T
0.37631765901400	0.49612989602000	0.19656567527100	T	T	T
0.87654316088400	0.16432339903700	0.19643829563700	T	T	T
0.87435780733300	0.82975383739500	0.19664231396000	T	T	T
0.87583635320100	0.49779943855200	0.19638269596800	T	T	T
0.12817089157800	0.16508398084600	0.19645620315600	T	T	T
0.12396836229700	0.83271036828200	0.19621320866400	T	T	T
0.12435631261600	0.49777474634200	0.19636081481500	T	T	T
0.62297917022100	0.16493992870300	0.19654604145500	T	T	T
0.62385132876100	0.82850209666000	0.19871707155900	T	T	T
0.62420823974900	0.50283454458800	0.19331330325300	T	T	T

0.00179594439867	0.02244470411130	0.24492926237600	T	T	T
0.99729089347200	0.69009296276900	0.24513208055500	T	T	T
0.00331283997174	0.35359673305000	0.24502105571300	T	T	T
0.50049980634300	0.02228773463980	0.24495115887400	T	T	T
0.49641135588600	0.67289456816900	0.25492442764800	T	T	T
0.48931382816200	0.32856615141000	0.26238154693200	T	T	T
0.25059491307300	0.02197662634770	0.24490700816100	T	T	T
0.24466691294900	0.68957228444700	0.24499972377700	T	T	T
0.25021395647700	0.35903328375700	0.24559876863200	T	T	T
0.75031693994500	0.02193745084550	0.24485508829700	T	T	T
0.74876455157700	0.68398712074100	0.24806763339500	T	T	T
0.76297725443500	0.35252706027900	0.24464652883100	T	T	T
0.37605269058900	0.09221818692420	0.99587576484900	T	T	T
0.37231152880000	0.75494904006700	0.99815208224600	T	T	T
0.37456580770300	0.42716691652100	0.99483861587300	T	T	T
0.87591150045600	0.09175814789990	0.99582763156700	T	T	T
0.87242768859500	0.75814082827900	0.99478129791500	T	T	T
0.88034141302200	0.42630392877600	0.99458294397900	T	T	T
0.12621472271700	0.09254360445200	0.99557912840700	T	T	T
0.12141917565500	0.76052402786700	0.99550207288500	T	T	T
0.12451490547600	0.42658650227500	0.99535647548700	T	T	T
0.62595861630600	0.09251112064060	0.99555066198900	T	T	T
0.62153125372600	0.75353257758700	0.99622317592700	T	T	T
0.62649643244600	0.41264622880000	0.00479149987273	T	T	T
0.00159232341654	0.24750925550200	0.06675638604040	T	T	T
0.99889234033300	0.91496043535100	0.06637867538670	T	T	T
0.99966842498700	0.58204218373400	0.06625751346390	T	T	T
0.50096045604100	0.25132032688000	0.06553192017890	T	T	T
0.50016155851500	0.91418028948600	0.06629071878190	T	T	T
0.49855129779800	0.58107037251800	0.06769495383150	T	T	T

0.25185582120200	0.25000462686700	0.06585453110490	T	T	T
0.25033774533600	0.91457053270900	0.06657561008950	T	T	T
0.24967625750700	0.58111999479100	0.06640559095360	T	T	T
0.75074106030600	0.24730296919400	0.06695437704310	T	T	T
0.74940168485000	0.91373676178700	0.06633917268480	T	T	T
0.75118718954900	0.58217908162400	0.06711656945380	T	T	T
0.12500000002000	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002000	0.7499999984700	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000002000	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.7499999984700	0.13043999673400	F	F	F
0.6249999998400	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000500	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000500	0.7499999984700	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000500	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009600	0.08332999798400	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009600	0.7499999984700	0.13043999673400	F	F	F
0.87500000009600	0.41666999457100	0.13043999673400	F	F	F
0.00161218440586	0.24748307513800	0.19409175289000	T	T	T
0.99879339898300	0.91493490985100	0.19442677249800	T	T	T
0.99967232554400	0.58198902970800	0.19455239042200	T	T	T
0.50099267813900	0.25123906086900	0.19538758055300	T	T	T
0.50013922318800	0.91384070032700	0.19471752839200	T	T	T
0.49863459900600	0.58241500316000	0.19450769311800	T	T	T
0.25184661002200	0.24998874639900	0.19498001057200	T	T	T
0.25049522168900	0.91435148436500	0.19427798466000	T	T	T
0.24985804080700	0.58120726712100	0.19451336574700	T	T	T
0.75065817739700	0.24736650781000	0.19396157142400	T	T	T
0.74913547588200	0.91346358608300	0.19466110488300	T	T	T
0.75093925635800	0.58221798360400	0.19403338055200	T	T	T

0.37565212869800	0.09245935432130	0.26493937392900	T	T	T
0.37216985450600	0.75588916551100	0.26381249323400	T	T	T
0.37464562806100	0.42714145135200	0.26617971292900	T	T	T
0.87582273012300	0.09187285202800	0.26491296405600	T	T	T
0.87261431913100	0.75824199010600	0.26601787855100	T	T	T
0.88040946534900	0.42637362686500	0.26620242583900	T	T	T
0.12612136701200	0.09249731373210	0.26514929766900	T	T	T
0.12147359338500	0.76057238821400	0.26518490577400	T	T	T
0.12457055281400	0.42665654952900	0.26538868589400	T	T	T
0.62554247700600	0.09225271096810	0.26512463192400	T	T	T
0.62216160277700	0.75343662544100	0.26652270395500	T	T	T
0.62664892168600	0.41287829791500	0.25667710540400	T	T	T
0.56555502295400	0.67381031490300	0.38487435012200	T	T	T
0.68102905294300	0.71297684667400	0.34952680120600	T	T	T
0.48524072025500	0.72628677834900	0.37282615712700	T	T	T
0.49256016439800	0.62581839597500	0.33981161657000	T	T	T
0.52722749138700	0.82415790811800	0.33214391683200	T	T	T
0.42884173009600	0.81545320948300	0.32933583471000	T	T	T
0.70066749174000	0.73624212815600	0.39820121232900	T	T	T
0.44422795294400	0.55620780278900	0.30613368394700	T	T	T
0.64532274060800	0.49288096849200	0.36489024678600	T	T	T
0.56575858511400	0.67523469105400	0.88152575031500	T	T	T
0.67759731893600	0.71536099461000	0.91759849618400	T	T	T
0.48581718673800	0.72811370810100	0.89386995604300	T	T	T
0.49217914254300	0.62553792732600	0.92473145845600	T	T	T
0.52859182302100	0.82367290048100	0.93429169957000	T	T	T
0.42993692721000	0.81608073682300	0.93624920814900	T	T	T
0.70088777384400	0.73664284632600	0.86905760629800	T	T	T
0.44396881373000	0.55488042190600	0.95839953443200	T	T	T
0.64729875264700	0.49686410158500	0.89769404642700	T	T	T

0.67539171023800	0.69369082658600	0.38005250222100	T	T	T
0.50258979389300	0.66887443973900	0.37949257943300	T	T	T
0.47607668161600	0.82129209706700	0.35105572270200	T	T	T
0.49082419945300	0.59650199409900	0.30771504384800	T	T	T
0.67510899780000	0.69441173294300	0.88722256655100	T	T	T
0.50262248014100	0.67061127434500	0.88661551420100	T	T	T
0.47793688896200	0.82232236424400	0.91489783177000	T	T	T
0.49099895058900	0.59479809007600	0.95663023660900	T	T	T
0.69407888508800	0.54663151986600	0.30015017404100	T	T	T
0.69511090677400	0.54740293024800	0.96327400271600	T	T	T
0.62801496005400	0.45291470997700	0.34239554936700	T	T	T
0.62931385486000	0.45594726608200	0.91951763157600	T	T	T
0.65465979707300	0.48290346599800	0.30323152968300	T	T	T
0.65531129021300	0.48405617456600	0.95915244187500	T	T	T

3) Large supercell IS

POSCAR

1

46.81727999995965	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	49.65722999997834	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812199999634

Ga P H O C

540 540 162 108 18

Direct

0.00063578300130	0.00747895373233	0.01594161579310	T	T	T
0.00063578300130	0.34081228706567	0.01594161579310	T	T	T
0.00063578300130	0.67414562039900	0.01594161579310	T	T	T
0.33396911633464	0.00747895373233	0.01594161579310	T	T	T
0.33396911633464	0.34081228706567	0.01594161579310	T	T	T
0.33396911633464	0.67414562039900	0.01594161579310	T	T	T

0.66730244966797	0.00747895373233	0.01594161579310	T	T	T
0.66730244966797	0.34081228706567	0.01594161579310	T	T	T
0.66730244966797	0.67414562039900	0.01594161579310	T	T	T
0.33248129441067	0.22999274083433	0.01585321179090	T	T	T
0.33248129441067	0.56332607416767	0.01585321179090	T	T	T
0.33248129441067	0.89665940750100	0.01585321179090	T	T	T
0.66581462774400	0.22999274083433	0.01585321179090	T	T	T
0.66581462774400	0.56332607416767	0.01585321179090	T	T	T
0.66581462774400	0.89665940750100	0.01585321179090	T	T	T
0.99914796107733	0.22999274083433	0.01585321179090	T	T	T
0.99914796107733	0.56332607416767	0.01585321179090	T	T	T
0.99914796107733	0.89665940750100	0.01585321179090	T	T	T
0.33247045451033	0.11817089856600	0.01579589699140	T	T	T
0.33247045451033	0.45150423189933	0.01579589699140	T	T	T
0.33247045451033	0.78483756523267	0.01579589699140	T	T	T
0.66580378784367	0.11817089856600	0.01579589699140	T	T	T
0.66580378784367	0.45150423189933	0.01579589699140	T	T	T
0.66580378784367	0.78483756523267	0.01579589699140	T	T	T
0.99913712117700	0.11817089856600	0.01579589699140	T	T	T
0.99913712117700	0.45150423189933	0.01579589699140	T	T	T
0.99913712117700	0.78483756523267	0.01579589699140	T	T	T
0.16731409532633	0.00900088999273	0.01586548293550	T	T	T
0.16731409532633	0.34233422332607	0.01586548293550	T	T	T
0.16731409532633	0.67566755665940	0.01586548293550	T	T	T
0.50064742865967	0.00900088999273	0.01586548293550	T	T	T
0.50064742865967	0.34233422332607	0.01586548293550	T	T	T
0.50064742865967	0.67566755665940	0.01586548293550	T	T	T
0.83398076199300	0.00900088999273	0.01586548293550	T	T	T
0.83398076199300	0.34233422332607	0.01586548293550	T	T	T
0.83398076199300	0.67566755665940	0.01586548293550	T	T	T

0.16563132778933	0.22593673664467	0.01537363889750	T	T	T
0.16563132778933	0.55927006997800	0.01537363889750	T	T	T
0.16563132778933	0.89260340331133	0.01537363889750	T	T	T
0.49896466112267	0.22593673664467	0.01537363889750	T	T	T
0.49896466112267	0.55927006997800	0.01537363889750	T	T	T
0.49896466112267	0.89260340331133	0.01537363889750	T	T	T
0.83229799445600	0.22593673664467	0.01537363889750	T	T	T
0.83229799445600	0.55927006997800	0.01537363889750	T	T	T
0.83229799445600	0.89260340331133	0.01537363889750	T	T	T
0.16561956630533	0.11790613814067	0.01613033428700	T	T	T
0.16561956630533	0.45123947147400	0.01613033428700	T	T	T
0.16561956630533	0.78457280480733	0.01613033428700	T	T	T
0.49895289963867	0.11790613814067	0.01613033428700	T	T	T
0.49895289963867	0.45123947147400	0.01613033428700	T	T	T
0.49895289963867	0.78457280480733	0.01613033428700	T	T	T
0.83228623297200	0.11790613814067	0.01613033428700	T	T	T
0.83228623297200	0.45123947147400	0.01613033428700	T	T	T
0.83228623297200	0.78457280480733	0.01613033428700	T	T	T
0.08346326627500	0.00748958170427	0.01596861036590	T	T	T
0.08346326627500	0.34082291503760	0.01596861036590	T	T	T
0.08346326627500	0.67415624837093	0.01596861036590	T	T	T
0.41679659960833	0.00748958170427	0.01596861036590	T	T	T
0.41679659960833	0.34082291503760	0.01596861036590	T	T	T
0.41679659960833	0.67415624837093	0.01596861036590	T	T	T
0.75012993294167	0.00748958170427	0.01596861036590	T	T	T
0.75012993294167	0.34082291503760	0.01596861036590	T	T	T
0.75012993294167	0.67415624837093	0.01596861036590	T	T	T
0.08139018139533	0.22989299063767	0.01592186757690	T	T	T
0.08139018139533	0.56322632397100	0.01592186757690	T	T	T
0.08139018139533	0.89655965730433	0.01592186757690	T	T	T

0.41472351472867	0.22989299063767	0.01592186757690	T	T	T
0.41472351472867	0.56322632397100	0.01592186757690	T	T	T
0.41472351472867	0.89655965730433	0.01592186757690	T	T	T
0.74805684806200	0.22989299063767	0.01592186757690	T	T	T
0.74805684806200	0.56322632397100	0.01592186757690	T	T	T
0.74805684806200	0.89655965730433	0.01592186757690	T	T	T
0.08156893817033	0.11812381255300	0.01579356803470	T	T	T
0.08156893817033	0.45145714588633	0.01579356803470	T	T	T
0.08156893817033	0.78479047921967	0.01579356803470	T	T	T
0.41490227150367	0.11812381255300	0.01579356803470	T	T	T
0.41490227150367	0.45145714588633	0.01579356803470	T	T	T
0.41490227150367	0.78479047921967	0.01579356803470	T	T	T
0.74823560483700	0.11812381255300	0.01579356803470	T	T	T
0.74823560483700	0.45145714588633	0.01579356803470	T	T	T
0.74823560483700	0.78479047921967	0.01579356803470	T	T	T
0.25027782916833	0.00761374708070	0.01599514709160	T	T	T
0.25027782916833	0.34094708041403	0.01599514709160	T	T	T
0.25027782916833	0.67428041374737	0.01599514709160	T	T	T
0.58361116250167	0.00761374708070	0.01599514709160	T	T	T
0.58361116250167	0.34094708041403	0.01599514709160	T	T	T
0.58361116250167	0.67428041374737	0.01599514709160	T	T	T
0.91694449583500	0.00761374708070	0.01599514709160	T	T	T
0.91694449583500	0.34094708041403	0.01599514709160	T	T	T
0.91694449583500	0.67428041374737	0.01599514709160	T	T	T
0.25025827179533	0.22978698958967	0.01899441921010	T	T	T
0.25025827179533	0.56312032292300	0.01899441921010	T	T	T
0.25025827179533	0.89645365625633	0.01899441921010	T	T	T
0.58359160512867	0.22978698958967	0.01899441921010	T	T	T
0.58359160512867	0.56312032292300	0.01899441921010	T	T	T
0.58359160512867	0.89645365625633	0.01899441921010	T	T	T

0.91692493846200	0.22978698958967	0.01899441921010	T	T	T
0.91692493846200	0.56312032292300	0.01899441921010	T	T	T
0.91692493846200	0.89645365625633	0.01899441921010	T	T	T
0.25008378676333	0.11933498922767	0.01590777354750	T	T	T
0.25008378676333	0.45266832256100	0.01590777354750	T	T	T
0.25008378676333	0.78600165589433	0.01590777354750	T	T	T
0.58341712009667	0.11933498922767	0.01590777354750	T	T	T
0.58341712009667	0.45266832256100	0.01590777354750	T	T	T
0.58341712009667	0.78600165589433	0.01590777354750	T	T	T
0.91675045343000	0.11933498922767	0.01590777354750	T	T	T
0.91675045343000	0.45266832256100	0.01590777354750	T	T	T
0.91675045343000	0.78600165589433	0.01590777354750	T	T	T
0.12510682116600	0.05441569367933	0.06408722517850	T	T	T
0.12510682116600	0.38774902701267	0.06408722517850	T	T	T
0.12510682116600	0.72108236034600	0.06408722517850	T	T	T
0.45844015449933	0.05441569367933	0.06408722517850	T	T	T
0.45844015449933	0.38774902701267	0.06408722517850	T	T	T
0.45844015449933	0.72108236034600	0.06408722517850	T	T	T
0.79177348783267	0.05441569367933	0.06408722517850	T	T	T
0.79177348783267	0.38774902701267	0.06408722517850	T	T	T
0.79177348783267	0.72108236034600	0.06408722517850	T	T	T
0.12530221476567	0.27747104694933	0.06443884714310	T	T	T
0.12530221476567	0.61080438028267	0.06443884714310	T	T	T
0.12530221476567	0.94413771361600	0.06443884714310	T	T	T
0.45863554809900	0.27747104694933	0.06443884714310	T	T	T
0.45863554809900	0.61080438028267	0.06443884714310	T	T	T
0.45863554809900	0.94413771361600	0.06443884714310	T	T	T
0.79196888143233	0.27747104694933	0.06443884714310	T	T	T
0.79196888143233	0.61080438028267	0.06443884714310	T	T	T
0.79196888143233	0.94413771361600	0.06443884714310	T	T	T

0.12381561730300	0.16548073787833	0.06449094231160	T	T	T
0.12381561730300	0.49881407121167	0.06449094231160	T	T	T
0.12381561730300	0.83214740454500	0.06449094231160	T	T	T
0.45714895063633	0.16548073787833	0.06449094231160	T	T	T
0.45714895063633	0.49881407121167	0.06449094231160	T	T	T
0.45714895063633	0.83214740454500	0.06449094231160	T	T	T
0.79048228396967	0.16548073787833	0.06449094231160	T	T	T
0.79048228396967	0.49881407121167	0.06449094231160	T	T	T
0.79048228396967	0.83214740454500	0.06449094231160	T	T	T
0.29179006452800	0.05463319093600	0.06404424584110	T	T	T
0.29179006452800	0.38796652426933	0.06404424584110	T	T	T
0.29179006452800	0.72129985760267	0.06404424584110	T	T	T
0.62512339786133	0.05463319093600	0.06404424584110	T	T	T
0.62512339786133	0.38796652426933	0.06404424584110	T	T	T
0.62512339786133	0.72129985760267	0.06404424584110	T	T	T
0.95845673119467	0.05463319093600	0.06404424584110	T	T	T
0.95845673119467	0.38796652426933	0.06404424584110	T	T	T
0.95845673119467	0.72129985760267	0.06404424584110	T	T	T
0.29195427996567	0.27668443401633	0.06424775993310	T	T	T
0.29195427996567	0.61001776734967	0.06424775993310	T	T	T
0.29195427996567	0.94335110068300	0.06424775993310	T	T	T
0.62528761329900	0.27668443401633	0.06424775993310	T	T	T
0.62528761329900	0.61001776734967	0.06424775993310	T	T	T
0.62528761329900	0.94335110068300	0.06424775993310	T	T	T
0.95862094663233	0.27668443401633	0.06424775993310	T	T	T
0.95862094663233	0.61001776734967	0.06424775993310	T	T	T
0.95862094663233	0.94335110068300	0.06424775993310	T	T	T
0.29197207191533	0.16553814032300	0.06420753187000	T	T	T
0.29197207191533	0.49887147365633	0.06420753187000	T	T	T
0.29197207191533	0.83220480698967	0.06420753187000	T	T	T

0.62530540524867	0.16553814032300	0.06420753187000	T	T	T
0.62530540524867	0.49887147365633	0.06420753187000	T	T	T
0.62530540524867	0.83220480698967	0.06420753187000	T	T	T
0.95863873858200	0.16553814032300	0.06420753187000	T	T	T
0.95863873858200	0.49887147365633	0.06420753187000	T	T	T
0.95863873858200	0.83220480698967	0.06420753187000	T	T	T
0.04143313125600	0.05461060846033	0.06411493070820	T	T	T
0.04143313125600	0.38794394179367	0.06411493070820	T	T	T
0.04143313125600	0.72127727512700	0.06411493070820	T	T	T
0.37476646458933	0.05461060846033	0.06411493070820	T	T	T
0.37476646458933	0.38794394179367	0.06411493070820	T	T	T
0.37476646458933	0.72127727512700	0.06411493070820	T	T	T
0.70809979792267	0.05461060846033	0.06411493070820	T	T	T
0.70809979792267	0.38794394179367	0.06411493070820	T	T	T
0.70809979792267	0.72127727512700	0.06411493070820	T	T	T
0.04138761135667	0.27646584895333	0.06420019444410	T	T	T
0.04138761135667	0.60979918228667	0.06420019444410	T	T	T
0.04138761135667	0.94313251562000	0.06420019444410	T	T	T
0.37472094469000	0.27646584895333	0.06420019444410	T	T	T
0.37472094469000	0.60979918228667	0.06420019444410	T	T	T
0.37472094469000	0.94313251562000	0.06420019444410	T	T	T
0.70805427802333	0.27646584895333	0.06420019444410	T	T	T
0.70805427802333	0.60979918228667	0.06420019444410	T	T	T
0.70805427802333	0.94313251562000	0.06420019444410	T	T	T
0.04114248105100	0.16553147909967	0.06412271010620	T	T	T
0.04114248105100	0.49886481243300	0.06412271010620	T	T	T
0.04114248105100	0.83219814576633	0.06412271010620	T	T	T
0.37447581438433	0.16553147909967	0.06412271010620	T	T	T
0.37447581438433	0.49886481243300	0.06412271010620	T	T	T
0.37447581438433	0.83219814576633	0.06412271010620	T	T	T

0.70780914771767	0.16553147909967	0.06412271010620	T	T	T
0.70780914771767	0.49886481243300	0.06412271010620	T	T	T
0.70780914771767	0.83219814576633	0.06412271010620	T	T	T
0.20830744957900	0.05484809181400	0.06415474581680	T	T	T
0.20830744957900	0.38818142514733	0.06415474581680	T	T	T
0.20830744957900	0.72151475848067	0.06415474581680	T	T	T
0.54164078291233	0.05484809181400	0.06415474581680	T	T	T
0.54164078291233	0.38818142514733	0.06415474581680	T	T	T
0.54164078291233	0.72151475848067	0.06415474581680	T	T	T
0.87497411624567	0.05484809181400	0.06415474581680	T	T	T
0.87497411624567	0.38818142514733	0.06415474581680	T	T	T
0.87497411624567	0.72151475848067	0.06415474581680	T	T	T
0.20801865143300	0.27785822705867	0.06477923125430	T	T	T
0.20801865143300	0.61119156039200	0.06477923125430	T	T	T
0.20801865143300	0.94452489372533	0.06477923125430	T	T	T
0.54135198476633	0.27785822705867	0.06477923125430	T	T	T
0.54135198476633	0.61119156039200	0.06477923125430	T	T	T
0.54135198476633	0.94452489372533	0.06477923125430	T	T	T
0.87468531809967	0.27785822705867	0.06477923125430	T	T	T
0.87468531809967	0.61119156039200	0.06477923125430	T	T	T
0.87468531809967	0.94452489372533	0.06477923125430	T	T	T
0.20786682017533	0.16558075110733	0.06476629566690	T	T	T
0.20786682017533	0.49891408444067	0.06476629566690	T	T	T
0.20786682017533	0.83224741777400	0.06476629566690	T	T	T
0.54120015350867	0.16558075110733	0.06476629566690	T	T	T
0.54120015350867	0.49891408444067	0.06476629566690	T	T	T
0.54120015350867	0.83224741777400	0.06476629566690	T	T	T
0.87453348684200	0.16558075110733	0.06476629566690	T	T	T
0.87453348684200	0.49891408444067	0.06476629566690	T	T	T
0.87453348684200	0.83224741777400	0.06476629566690	T	T	T

0.000000000000000	0.000000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.333333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.666666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.000000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.333333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.666666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.000000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.333333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.666666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.000000000000000	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.333333333333333	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.666666666666667	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.000000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.333333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.666666666666667	0.13043999673400	F	F	F

0.50000000000833	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.33333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.66666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.33333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.66666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.16666666667500	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.50000000000833	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.83333333334167	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.08333333332667	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.08333333332667	0.33333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.08333333332667	0.66666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.41666666666000	0.00000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.41666666666000	0.33333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.41666666666000	0.66666666666667	0.13043999673400	F	F	F

0.7499999999333	0.0000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.3333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.6666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.0833333332667	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.0833333332667	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.0833333332667	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.4166666666000	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.4166666666000	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.4166666666000	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.0833333332667	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.0833333332667	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.0833333332667	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.4166666666000	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.4166666666000	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.4166666666000	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.7499999999333	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.2500000008867	0.0000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.2500000008867	0.3333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.2500000008867	0.6666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.5833333342200	0.0000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.5833333342200	0.3333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.5833333342200	0.6666666666667	0.13043999673400	F	F	F
0.9166666675533	0.0000000000000	0.13043999673400	F	F	F
0.9166666675533	0.3333333333333	0.13043999673400	F	F	F
0.9166666675533	0.6666666666667	0.13043999673400	F	F	F

0.25000000008867	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.25000000008867	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.25000000008867	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.58333333342200	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.58333333342200	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.58333333342200	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.91666666675533	0.22222334138000	0.13043999673400	F	F	F
0.91666666675533	0.55555667471333	0.13043999673400	F	F	F
0.91666666675533	0.88889000804667	0.13043999673400	F	F	F
0.25000000008867	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.25000000008867	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.25000000008867	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.58333333342200	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.58333333342200	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.58333333342200	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.91666666675533	0.11111000180000	0.13043999673400	F	F	F
0.91666666675533	0.44444333513333	0.13043999673400	F	F	F
0.91666666675533	0.77777666846667	0.13043999673400	F	F	F
0.12524213066900	0.05470133973033	0.19673444260600	T	T	T
0.12524213066900	0.38803467306367	0.19673444260600	T	T	T
0.12524213066900	0.72136800639700	0.19673444260600	T	T	T
0.45857546400233	0.05470133973033	0.19673444260600	T	T	T
0.45857546400233	0.38803467306367	0.19673444260600	T	T	T
0.45857546400233	0.72136800639700	0.19673444260600	T	T	T
0.79190879733567	0.05470133973033	0.19673444260600	T	T	T
0.79190879733567	0.38803467306367	0.19673444260600	T	T	T
0.79190879733567	0.72136800639700	0.19673444260600	T	T	T
0.12525435165700	0.27645848598233	0.19659646701800	T	T	T
0.12525435165700	0.60979181931567	0.19659646701800	T	T	T
0.12525435165700	0.94312515264900	0.19659646701800	T	T	T

0.45858768499033	0.27645848598233	0.19659646701800	T	T	T
0.45858768499033	0.60979181931567	0.19659646701800	T	T	T
0.45858768499033	0.94312515264900	0.19659646701800	T	T	T
0.79192101832367	0.27645848598233	0.19659646701800	T	T	T
0.79192101832367	0.60979181931567	0.19659646701800	T	T	T
0.79192101832367	0.94312515264900	0.19659646701800	T	T	T
0.12524865819300	0.16564061588967	0.19623188316500	T	T	T
0.12524865819300	0.49897394922300	0.19623188316500	T	T	T
0.12524865819300	0.83230728255633	0.19623188316500	T	T	T
0.45858199152633	0.16564061588967	0.19623188316500	T	T	T
0.45858199152633	0.49897394922300	0.19623188316500	T	T	T
0.45858199152633	0.83230728255633	0.19623188316500	T	T	T
0.79191532485967	0.16564061588967	0.19623188316500	T	T	T
0.79191532485967	0.49897394922300	0.19623188316500	T	T	T
0.79191532485967	0.83230728255633	0.19623188316500	T	T	T
0.29205071769233	0.05484264268133	0.19673096166900	T	T	T
0.29205071769233	0.38817597601467	0.19673096166900	T	T	T
0.29205071769233	0.72150930934800	0.19673096166900	T	T	T
0.62538405102567	0.05484264268133	0.19673096166900	T	T	T
0.62538405102567	0.38817597601467	0.19673096166900	T	T	T
0.62538405102567	0.72150930934800	0.19673096166900	T	T	T
0.95871738435900	0.05484264268133	0.19673096166900	T	T	T
0.95871738435900	0.38817597601467	0.19673096166900	T	T	T
0.95871738435900	0.72150930934800	0.19673096166900	T	T	T
0.29187376880600	0.27662363219500	0.19657165169600	T	T	T
0.29187376880600	0.60995696552833	0.19657165169600	T	T	T
0.29187376880600	0.94329029886167	0.19657165169600	T	T	T
0.62520710213933	0.27662363219500	0.19657165169600	T	T	T
0.62520710213933	0.60995696552833	0.19657165169600	T	T	T
0.62520710213933	0.94329029886167	0.19657165169600	T	T	T

0.95854043547267	0.27662363219500	0.19657165169600	T	T	T
0.95854043547267	0.60995696552833	0.19657165169600	T	T	T
0.95854043547267	0.94329029886167	0.19657165169600	T	T	T
0.29202230752033	0.16569888272033	0.19648032714700	T	T	T
0.29202230752033	0.49903221605367	0.19648032714700	T	T	T
0.29202230752033	0.83236554938700	0.19648032714700	T	T	T
0.62535564085367	0.16569888272033	0.19648032714700	T	T	T
0.62535564085367	0.49903221605367	0.19648032714700	T	T	T
0.62535564085367	0.83236554938700	0.19648032714700	T	T	T
0.95868897418700	0.16569888272033	0.19648032714700	T	T	T
0.95868897418700	0.49903221605367	0.19648032714700	T	T	T
0.95868897418700	0.83236554938700	0.19648032714700	T	T	T
0.04160202918633	0.05490856539467	0.19666181709800	T	T	T
0.04160202918633	0.38824189872800	0.19666181709800	T	T	T
0.04160202918633	0.72157523206133	0.19666181709800	T	T	T
0.37493536251967	0.05490856539467	0.19666181709800	T	T	T
0.37493536251967	0.38824189872800	0.19666181709800	T	T	T
0.37493536251967	0.72157523206133	0.19666181709800	T	T	T
0.70826869585300	0.05490856539467	0.19666181709800	T	T	T
0.70826869585300	0.38824189872800	0.19666181709800	T	T	T
0.70826869585300	0.72157523206133	0.19666181709800	T	T	T
0.04140273585633	0.27653440995067	0.19653817571100	T	T	T
0.04140273585633	0.60986774328400	0.19653817571100	T	T	T
0.04140273585633	0.94320107661733	0.19653817571100	T	T	T
0.37473606918967	0.27653440995067	0.19653817571100	T	T	T
0.37473606918967	0.60986774328400	0.19653817571100	T	T	T
0.37473606918967	0.94320107661733	0.19653817571100	T	T	T
0.70806940252300	0.27653440995067	0.19653817571100	T	T	T
0.70806940252300	0.60986774328400	0.19653817571100	T	T	T
0.70806940252300	0.94320107661733	0.19653817571100	T	T	T

0.04143120343300	0.16572097789433	0.19646274814900	T	T	T
0.04143120343300	0.49905431122767	0.19646274814900	T	T	T
0.04143120343300	0.83238764456100	0.19646274814900	T	T	T
0.37476453676633	0.16572097789433	0.19646274814900	T	T	T
0.37476453676633	0.49905431122767	0.19646274814900	T	T	T
0.37476453676633	0.83238764456100	0.19646274814900	T	T	T
0.70809787009967	0.16572097789433	0.19646274814900	T	T	T
0.70809787009967	0.49905431122767	0.19646274814900	T	T	T
0.70809787009967	0.83238764456100	0.19646274814900	T	T	T
0.20866408857933	0.05474576607533	0.19666457868900	T	T	T
0.20866408857933	0.38807909940867	0.19666457868900	T	T	T
0.20866408857933	0.72141243274200	0.19666457868900	T	T	T
0.54199742191267	0.05474576607533	0.19666457868900	T	T	T
0.54199742191267	0.38807909940867	0.19666457868900	T	T	T
0.54199742191267	0.72141243274200	0.19666457868900	T	T	T
0.87533075524600	0.05474576607533	0.19666457868900	T	T	T
0.87533075524600	0.38807909940867	0.19666457868900	T	T	T
0.87533075524600	0.72141243274200	0.19666457868900	T	T	T
0.20806780722600	0.27665266734133	0.19652463976800	T	T	T
0.20806780722600	0.60998600067467	0.19652463976800	T	T	T
0.20806780722600	0.94331933400800	0.19652463976800	T	T	T
0.54140114055933	0.27665266734133	0.19652463976800	T	T	T
0.54140114055933	0.60998600067467	0.19652463976800	T	T	T
0.54140114055933	0.94331933400800	0.19652463976800	T	T	T
0.87473447389267	0.27665266734133	0.19652463976800	T	T	T
0.87473447389267	0.60998600067467	0.19652463976800	T	T	T
0.87473447389267	0.94331933400800	0.19652463976800	T	T	T
0.20818810696067	0.16564888504867	0.19617928537600	T	T	T
0.20818810696067	0.49898221838200	0.19617928537600	T	T	T
0.20818810696067	0.83231555171533	0.19617928537600	T	T	T

0.54152144029400	0.16564888504867	0.19617928537600	T	T	T
0.54152144029400	0.49898221838200	0.19617928537600	T	T	T
0.54152144029400	0.83231555171533	0.19617928537600	T	T	T
0.87485477362733	0.16564888504867	0.19617928537600	T	T	T
0.87485477362733	0.49898221838200	0.19617928537600	T	T	T
0.87485477362733	0.83231555171533	0.19617928537600	T	T	T
0.00065960501239	0.00751164775877	0.24470102805000	T	T	T
0.00065960501239	0.34084498109210	0.24470102805000	T	T	T
0.00065960501239	0.67417831442543	0.24470102805000	T	T	T
0.33399293834572	0.00751164775877	0.24470102805000	T	T	T
0.33399293834572	0.34084498109210	0.24470102805000	T	T	T
0.33399293834572	0.67417831442543	0.24470102805000	T	T	T
0.66732627167906	0.00751164775877	0.24470102805000	T	T	T
0.66732627167906	0.34084498109210	0.24470102805000	T	T	T
0.66732627167906	0.67417831442543	0.24470102805000	T	T	T
0.33251167257533	0.23004573751100	0.24483588074700	T	T	T
0.33251167257533	0.56337907084433	0.24483588074700	T	T	T
0.33251167257533	0.89671240417767	0.24483588074700	T	T	T
0.66584500590867	0.23004573751100	0.24483588074700	T	T	T
0.66584500590867	0.56337907084433	0.24483588074700	T	T	T
0.66584500590867	0.89671240417767	0.24483588074700	T	T	T
0.99917833924200	0.23004573751100	0.24483588074700	T	T	T
0.99917833924200	0.56337907084433	0.24483588074700	T	T	T
0.99917833924200	0.89671240417767	0.24483588074700	T	T	T
0.00091975548335	0.11946228397467	0.24481672245400	T	T	T
0.00091975548335	0.45279561730800	0.24481672245400	T	T	T
0.00091975548335	0.78612895064133	0.24481672245400	T	T	T
0.33425308881669	0.11946228397467	0.24481672245400	T	T	T
0.33425308881669	0.45279561730800	0.24481672245400	T	T	T
0.33425308881669	0.78612895064133	0.24481672245400	T	T	T

0.66758642215002	0.11946228397467	0.24481672245400	T	T	T
0.66758642215002	0.45279561730800	0.24481672245400	T	T	T
0.66758642215002	0.78612895064133	0.24481672245400	T	T	T
0.16729557298833	0.00763375611217	0.24465857261300	T	T	T
0.16729557298833	0.34096708944550	0.24465857261300	T	T	T
0.16729557298833	0.67430042277883	0.24465857261300	T	T	T
0.50062890632167	0.00763375611217	0.24465857261300	T	T	T
0.50062890632167	0.34096708944550	0.24465857261300	T	T	T
0.50062890632167	0.67430042277883	0.24465857261300	T	T	T
0.83396223965500	0.00763375611217	0.24465857261300	T	T	T
0.83396223965500	0.34096708944550	0.24465857261300	T	T	T
0.83396223965500	0.67430042277883	0.24465857261300	T	T	T
0.16576617138900	0.22594960689267	0.24820929299000	T	T	T
0.16576617138900	0.55928294022600	0.24820929299000	T	T	T
0.16576617138900	0.89261627355933	0.24820929299000	T	T	T
0.49909950472233	0.22594960689267	0.24820929299000	T	T	T
0.49909950472233	0.55928294022600	0.24820929299000	T	T	T
0.49909950472233	0.89261627355933	0.24820929299000	T	T	T
0.83243283805567	0.22594960689267	0.24820929299000	T	T	T
0.83243283805567	0.55928294022600	0.24820929299000	T	T	T
0.83243283805567	0.89261627355933	0.24820929299000	T	T	T
0.16753386583667	0.11795919556467	0.24470436796700	T	T	T
0.16753386583667	0.45129252889800	0.24470436796700	T	T	T
0.16753386583667	0.78462586223133	0.24470436796700	T	T	T
0.50086719917000	0.11795919556467	0.24470436796700	T	T	T
0.50086719917000	0.45129252889800	0.24470436796700	T	T	T
0.50086719917000	0.78462586223133	0.24470436796700	T	T	T
0.83420053250333	0.11795919556467	0.24470436796700	T	T	T
0.83420053250333	0.45129252889800	0.24470436796700	T	T	T
0.83420053250333	0.78462586223133	0.24470436796700	T	T	T

0.08349605048767	0.00743881544533	0.24458348253000	T	T	T
0.08349605048767	0.34077214877867	0.24458348253000	T	T	T
0.08349605048767	0.67410548211200	0.24458348253000	T	T	T
0.41682938382100	0.00743881544533	0.24458348253000	T	T	T
0.41682938382100	0.34077214877867	0.24458348253000	T	T	T
0.41682938382100	0.67410548211200	0.24458348253000	T	T	T
0.75016271715433	0.00743881544533	0.24458348253000	T	T	T
0.75016271715433	0.34077214877867	0.24458348253000	T	T	T
0.75016271715433	0.67410548211200	0.24458348253000	T	T	T
0.08140131549533	0.22972438344367	0.24475688039300	T	T	T
0.08140131549533	0.56305771677700	0.24475688039300	T	T	T
0.08140131549533	0.89639105011033	0.24475688039300	T	T	T
0.41473464882867	0.22972438344367	0.24475688039300	T	T	T
0.41473464882867	0.56305771677700	0.24475688039300	T	T	T
0.41473464882867	0.89639105011033	0.24475688039300	T	T	T
0.74806798216200	0.22972438344367	0.24475688039300	T	T	T
0.74806798216200	0.56305771677700	0.24475688039300	T	T	T
0.74806798216200	0.89639105011033	0.24475688039300	T	T	T
0.08334451206867	0.11947526782800	0.24480862040600	T	T	T
0.08334451206867	0.45280860116133	0.24480862040600	T	T	T
0.08334451206867	0.78614193449467	0.24480862040600	T	T	T
0.41667784540200	0.11947526782800	0.24480862040600	T	T	T
0.41667784540200	0.45280860116133	0.24480862040600	T	T	T
0.41667784540200	0.78614193449467	0.24480862040600	T	T	T
0.75001117873533	0.11947526782800	0.24480862040600	T	T	T
0.75001117873533	0.45280860116133	0.24480862040600	T	T	T
0.75001117873533	0.78614193449467	0.24480862040600	T	T	T
0.25026182098667	0.00748801255903	0.24458110052400	T	T	T
0.25026182098667	0.34082134589237	0.24458110052400	T	T	T
0.25026182098667	0.67415467922570	0.24458110052400	T	T	T

0.58359515432000	0.00748801255903	0.24458110052400	T	T	T
0.58359515432000	0.34082134589237	0.24458110052400	T	T	T
0.58359515432000	0.67415467922570	0.24458110052400	T	T	T
0.91692848765333	0.00748801255903	0.24458110052400	T	T	T
0.91692848765333	0.34082134589237	0.24458110052400	T	T	T
0.91692848765333	0.67415467922570	0.24458110052400	T	T	T
0.25020128847533	0.22975411641233	0.24443355765600	T	T	T
0.25020128847533	0.56308744974567	0.24443355765600	T	T	T
0.25020128847533	0.89642078307900	0.24443355765600	T	T	T
0.58353462180867	0.22975411641233	0.24443355765600	T	T	T
0.58353462180867	0.56308744974567	0.24443355765600	T	T	T
0.58353462180867	0.89642078307900	0.24443355765600	T	T	T
0.91686795514200	0.22975411641233	0.24443355765600	T	T	T
0.91686795514200	0.56308744974567	0.24443355765600	T	T	T
0.91686795514200	0.89642078307900	0.24443355765600	T	T	T
0.25177086313767	0.11947809130033	0.24482341355400	T	T	T
0.25177086313767	0.45281142463367	0.24482341355400	T	T	T
0.25177086313767	0.78614475796700	0.24482341355400	T	T	T
0.58510419647100	0.11947809130033	0.24482341355400	T	T	T
0.58510419647100	0.45281142463367	0.24482341355400	T	T	T
0.58510419647100	0.78614475796700	0.24482341355400	T	T	T
0.91843752980433	0.11947809130033	0.24482341355400	T	T	T
0.91843752980433	0.45281142463367	0.24482341355400	T	T	T
0.91843752980433	0.78614475796700	0.24482341355400	T	T	T
0.12505254579167	0.03080336749810	0.99511786802300	T	T	T
0.12505254579167	0.36413670083143	0.99511786802300	T	T	T
0.12505254579167	0.69747003416477	0.99511786802300	T	T	T
0.45838587912500	0.03080336749810	0.99511786802300	T	T	T
0.45838587912500	0.36413670083143	0.99511786802300	T	T	T
0.45838587912500	0.69747003416477	0.99511786802300	T	T	T

0.79171921245833	0.03080336749810	0.99511786802300	T	T	T
0.79171921245833	0.36413670083143	0.99511786802300	T	T	T
0.79171921245833	0.69747003416477	0.99511786802300	T	T	T
0.12464294902167	0.25124335844667	0.99759703214300	T	T	T
0.12464294902167	0.58457669178000	0.99759703214300	T	T	T
0.12464294902167	0.91791002511333	0.99759703214300	T	T	T
0.45797628235500	0.25124335844667	0.99759703214300	T	T	T
0.45797628235500	0.58457669178000	0.99759703214300	T	T	T
0.45797628235500	0.91791002511333	0.99759703214300	T	T	T
0.79130961568833	0.25124335844667	0.99759703214300	T	T	T
0.79130961568833	0.58457669178000	0.99759703214300	T	T	T
0.79130961568833	0.91791002511333	0.99759703214300	T	T	T
0.12413938468967	0.14118277978900	0.99582181706900	T	T	T
0.12413938468967	0.47451611312233	0.99582181706900	T	T	T
0.12413938468967	0.80784944645567	0.99582181706900	T	T	T
0.45747271802300	0.14118277978900	0.99582181706900	T	T	T
0.45747271802300	0.47451611312233	0.99582181706900	T	T	T
0.45747271802300	0.80784944645567	0.99582181706900	T	T	T
0.79080605135633	0.14118277978900	0.99582181706900	T	T	T
0.79080605135633	0.47451611312233	0.99582181706900	T	T	T
0.79080605135633	0.80784944645567	0.99582181706900	T	T	T
0.29208207279733	0.03040066669060	0.99542155328700	T	T	T
0.29208207279733	0.36373400002393	0.99542155328700	T	T	T
0.29208207279733	0.69706733335727	0.99542155328700	T	T	T
0.62541540613067	0.03040066669060	0.99542155328700	T	T	T
0.62541540613067	0.36373400002393	0.99542155328700	T	T	T
0.62541540613067	0.69706733335727	0.99542155328700	T	T	T
0.95874873946400	0.03040066669060	0.99542155328700	T	T	T
0.95874873946400	0.36373400002393	0.99542155328700	T	T	T
0.95874873946400	0.69706733335727	0.99542155328700	T	T	T

0.29082349413133	0.25283208903433	0.99518800030500	T	T	T
0.29082349413133	0.58616542236767	0.99518800030500	T	T	T
0.29082349413133	0.91949875570100	0.99518800030500	T	T	T
0.62415682746467	0.25283208903433	0.99518800030500	T	T	T
0.62415682746467	0.58616542236767	0.99518800030500	T	T	T
0.62415682746467	0.91949875570100	0.99518800030500	T	T	T
0.95749016079800	0.25283208903433	0.99518800030500	T	T	T
0.95749016079800	0.58616542236767	0.99518800030500	T	T	T
0.95749016079800	0.91949875570100	0.99518800030500	T	T	T
0.29145422710767	0.14210838427300	0.99477443200700	T	T	T
0.29145422710767	0.47544171760633	0.99477443200700	T	T	T
0.29145422710767	0.80877505093967	0.99477443200700	T	T	T
0.62478756044100	0.14210838427300	0.99477443200700	T	T	T
0.62478756044100	0.47544171760633	0.99477443200700	T	T	T
0.62478756044100	0.80877505093967	0.99477443200700	T	T	T
0.95812089377433	0.14210838427300	0.99477443200700	T	T	T
0.95812089377433	0.47544171760633	0.99477443200700	T	T	T
0.95812089377433	0.80877505093967	0.99477443200700	T	T	T
0.04199887991600	0.03067605989560	0.99519857691600	T	T	T
0.04199887991600	0.36400939322893	0.99519857691600	T	T	T
0.04199887991600	0.69734272656227	0.99519857691600	T	T	T
0.37533221324933	0.03067605989560	0.99519857691600	T	T	T
0.37533221324933	0.36400939322893	0.99519857691600	T	T	T
0.37533221324933	0.69734272656227	0.99519857691600	T	T	T
0.70866554658267	0.03067605989560	0.99519857691600	T	T	T
0.70866554658267	0.36400939322893	0.99519857691600	T	T	T
0.70866554658267	0.69734272656227	0.99519857691600	T	T	T
0.04059891762667	0.25320068376733	0.99458510972100	T	T	T
0.04059891762667	0.58653401710067	0.99458510972100	T	T	T
0.04059891762667	0.91986735043400	0.99458510972100	T	T	T

0.37393225096000	0.25320068376733	0.99458510972100	T	T	T
0.37393225096000	0.58653401710067	0.99458510972100	T	T	T
0.37393225096000	0.91986735043400	0.99458510972100	T	T	T
0.70726558429333	0.25320068376733	0.99458510972100	T	T	T
0.70726558429333	0.58653401710067	0.99458510972100	T	T	T
0.70726558429333	0.91986735043400	0.99458510972100	T	T	T
0.04063732940067	0.14162761379800	0.99502208938200	T	T	T
0.04063732940067	0.47496094713133	0.99502208938200	T	T	T
0.04063732940067	0.80829428046467	0.99502208938200	T	T	T
0.37397066273400	0.14162761379800	0.99502208938200	T	T	T
0.37397066273400	0.47496094713133	0.99502208938200	T	T	T
0.37397066273400	0.80829428046467	0.99502208938200	T	T	T
0.70730399606733	0.14162761379800	0.99502208938200	T	T	T
0.70730399606733	0.47496094713133	0.99502208938200	T	T	T
0.70730399606733	0.80829428046467	0.99502208938200	T	T	T
0.20905948969100	0.03119128230283	0.99496115325000	T	T	T
0.20905948969100	0.36452461563617	0.99496115325000	T	T	T
0.20905948969100	0.69785794896950	0.99496115325000	T	T	T
0.54239282302433	0.03119128230283	0.99496115325000	T	T	T
0.54239282302433	0.36452461563617	0.99496115325000	T	T	T
0.54239282302433	0.69785794896950	0.99496115325000	T	T	T
0.87572615635767	0.03119128230283	0.99496115325000	T	T	T
0.87572615635767	0.36452461563617	0.99496115325000	T	T	T
0.87572615635767	0.69785794896950	0.99496115325000	T	T	T
0.20735241674500	0.25111330685900	0.99848809934100	T	T	T
0.20735241674500	0.58444664019233	0.99848809934100	T	T	T
0.20735241674500	0.91777997352567	0.99848809934100	T	T	T
0.54068575007833	0.25111330685900	0.99848809934100	T	T	T
0.54068575007833	0.58444664019233	0.99848809934100	T	T	T
0.54068575007833	0.91777997352567	0.99848809934100	T	T	T

0.87401908341167	0.25111330685900	0.99848809934100	T	T	T
0.87401908341167	0.58444664019233	0.99848809934100	T	T	T
0.87401908341167	0.91777997352567	0.99848809934100	T	T	T
0.20720929147433	0.14140756030167	0.99630652525000	T	T	T
0.20720929147433	0.47474089363500	0.99630652525000	T	T	T
0.20720929147433	0.80807422696833	0.99630652525000	T	T	T
0.54054262480767	0.14140756030167	0.99630652525000	T	T	T
0.54054262480767	0.47474089363500	0.99630652525000	T	T	T
0.54054262480767	0.80807422696833	0.99630652525000	T	T	T
0.87387595814100	0.14140756030167	0.99630652525000	T	T	T
0.87387595814100	0.47474089363500	0.99630652525000	T	T	T
0.87387595814100	0.80807422696833	0.99630652525000	T	T	T
0.33319051143133	0.08261713360233	0.06675941583760	T	T	T
0.33319051143133	0.41595046693567	0.06675941583760	T	T	T
0.33319051143133	0.74928380026900	0.06675941583760	T	T	T
0.66652384476467	0.08261713360233	0.06675941583760	T	T	T
0.66652384476467	0.41595046693567	0.06675941583760	T	T	T
0.66652384476467	0.74928380026900	0.06675941583760	T	T	T
0.99985717809800	0.08261713360233	0.06675941583760	T	T	T
0.99985717809800	0.41595046693567	0.06675941583760	T	T	T
0.99985717809800	0.74928380026900	0.06675941583760	T	T	T
0.00013182676190	0.30483472398967	0.06657924366860	T	T	T
0.00013182676190	0.63816805732300	0.06657924366860	T	T	T
0.00013182676190	0.97150139065633	0.06657924366860	T	T	T
0.33346516009523	0.30483472398967	0.06657924366860	T	T	T
0.33346516009523	0.63816805732300	0.06657924366860	T	T	T
0.33346516009523	0.97150139065633	0.06657924366860	T	T	T
0.66679849342857	0.30483472398967	0.06657924366860	T	T	T
0.66679849342857	0.63816805732300	0.06657924366860	T	T	T
0.66679849342857	0.97150139065633	0.06657924366860	T	T	T

0.33309915668367	0.19397372933067	0.06639421255370	T	T	T
0.33309915668367	0.52730706266400	0.06639421255370	T	T	T
0.33309915668367	0.86064039599733	0.06639421255370	T	T	T
0.66643249001700	0.19397372933067	0.06639421255370	T	T	T
0.66643249001700	0.52730706266400	0.06639421255370	T	T	T
0.66643249001700	0.86064039599733	0.06639421255370	T	T	T
0.99976582335033	0.19397372933067	0.06639421255370	T	T	T
0.99976582335033	0.52730706266400	0.06639421255370	T	T	T
0.99976582335033	0.86064039599733	0.06639421255370	T	T	T
0.16649580334467	0.08251779696233	0.06695365774990	T	T	T
0.16649580334467	0.41585113029567	0.06695365774990	T	T	T
0.16649580334467	0.74918446362900	0.06695365774990	T	T	T
0.49982913667800	0.08251779696233	0.06695365774990	T	T	T
0.49982913667800	0.41585113029567	0.06695365774990	T	T	T
0.49982913667800	0.74918446362900	0.06695365774990	T	T	T
0.83316247001133	0.08251779696233	0.06695365774990	T	T	T
0.83316247001133	0.41585113029567	0.06695365774990	T	T	T
0.83316247001133	0.74918446362900	0.06695365774990	T	T	T
0.16667509201567	0.30563421571433	0.06583152570190	T	T	T
0.16667509201567	0.63896754904767	0.06583152570190	T	T	T
0.16667509201567	0.97230088238100	0.06583152570190	T	T	T
0.50000842534900	0.30563421571433	0.06583152570190	T	T	T
0.50000842534900	0.63896754904767	0.06583152570190	T	T	T
0.50000842534900	0.97230088238100	0.06583152570190	T	T	T
0.83334175868233	0.30563421571433	0.06583152570190	T	T	T
0.83334175868233	0.63896754904767	0.06583152570190	T	T	T
0.83334175868233	0.97230088238100	0.06583152570190	T	T	T
0.16597041448133	0.19274116096800	0.06904191377160	T	T	T
0.16597041448133	0.52607449430133	0.06904191377160	T	T	T
0.16597041448133	0.85940782763467	0.06904191377160	T	T	T

0.49930374781467	0.19274116096800	0.06904191377160	T	T	T
0.49930374781467	0.52607449430133	0.06904191377160	T	T	T
0.49930374781467	0.85940782763467	0.06904191377160	T	T	T
0.83263708114800	0.19274116096800	0.06904191377160	T	T	T
0.83263708114800	0.52607449430133	0.06904191377160	T	T	T
0.83263708114800	0.85940782763467	0.06904191377160	T	T	T
0.08332155162867	0.08254828599900	0.06675689954130	T	T	T
0.08332155162867	0.41588161933233	0.06675689954130	T	T	T
0.08332155162867	0.74921495266567	0.06675689954130	T	T	T
0.41665488496200	0.08254828599900	0.06675689954130	T	T	T
0.41665488496200	0.41588161933233	0.06675689954130	T	T	T
0.41665488496200	0.74921495266567	0.06675689954130	T	T	T
0.74998821829533	0.08254828599900	0.06675689954130	T	T	T
0.74998821829533	0.41588161933233	0.06675689954130	T	T	T
0.74998821829533	0.74921495266567	0.06675689954130	T	T	T
0.08321011168100	0.30470899474967	0.06638638812100	T	T	T
0.08321011168100	0.63804232808300	0.06638638812100	T	T	T
0.08321011168100	0.97137566141633	0.06638638812100	T	T	T
0.41654344501433	0.30470899474967	0.06638638812100	T	T	T
0.41654344501433	0.63804232808300	0.06638638812100	T	T	T
0.41654344501433	0.97137566141633	0.06638638812100	T	T	T
0.74987677834767	0.30470899474967	0.06638638812100	T	T	T
0.74987677834767	0.63804232808300	0.06638638812100	T	T	T
0.74987677834767	0.97137566141633	0.06638638812100	T	T	T
0.08263324814300	0.19386395111467	0.06636887187800	T	T	T
0.08263324814300	0.527197284444800	0.06636887187800	T	T	T
0.08263324814300	0.86053061778133	0.06636887187800	T	T	T
0.41596658147633	0.19386395111467	0.06636887187800	T	T	T
0.41596658147633	0.527197284444800	0.06636887187800	T	T	T
0.41596658147633	0.86053061778133	0.06636887187800	T	T	T

0.74929991480967	0.19386395111467	0.06636887187800	T	T	T
0.74929991480967	0.52719728444800	0.06636887187800	T	T	T
0.74929991480967	0.86053061778133	0.06636887187800	T	T	T
0.24991733818200	0.08304354066333	0.06624495581950	T	T	T
0.24991733818200	0.41637687399667	0.06624495581950	T	T	T
0.24991733818200	0.74971020733000	0.06624495581950	T	T	T
0.58325067151533	0.08304354066333	0.06624495581950	T	T	T
0.58325067151533	0.41637687399667	0.06624495581950	T	T	T
0.58325067151533	0.74971020733000	0.06624495581950	T	T	T
0.91658400484867	0.08304354066333	0.06624495581950	T	T	T
0.91658400484867	0.41637687399667	0.06624495581950	T	T	T
0.91658400484867	0.74971020733000	0.06624495581950	T	T	T
0.25020070403967	0.30482923118500	0.06639104415680	T	T	T
0.25020070403967	0.63816256451833	0.06639104415680	T	T	T
0.25020070403967	0.97149589785167	0.06639104415680	T	T	T
0.58353403737300	0.30482923118500	0.06639104415680	T	T	T
0.58353403737300	0.63816256451833	0.06639104415680	T	T	T
0.58353403737300	0.97149589785167	0.06639104415680	T	T	T
0.91686737070633	0.30482923118500	0.06639104415680	T	T	T
0.91686737070633	0.63816256451833	0.06639104415680	T	T	T
0.91686737070633	0.97149589785167	0.06639104415680	T	T	T
0.24981962309567	0.19320332420833	0.06736031049910	T	T	T
0.24981962309567	0.52653665754167	0.06736031049910	T	T	T
0.24981962309567	0.85986999087500	0.06736031049910	T	T	T
0.58315295642900	0.19320332420833	0.06736031049910	T	T	T
0.58315295642900	0.52653665754167	0.06736031049910	T	T	T
0.58315295642900	0.85986999087500	0.06736031049910	T	T	T
0.91648628976233	0.19320332420833	0.06736031049910	T	T	T
0.91648628976233	0.52653665754167	0.06736031049910	T	T	T
0.91648628976233	0.85986999087500	0.06736031049910	T	T	T

0.04166666667400	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.24999999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.24999999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.24999999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.04166666667400	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.37500000000733	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.70833333334067	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F

0.54166666666133	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.2499999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.2499999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.2499999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.20833333332800	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.54166666666133	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.87499999999467	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F

0.79166666666800	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.2499999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.2499999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.2499999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.5833333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.9166666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.12500000000133	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.45833333333467	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.79166666666800	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.02777666599467	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.36110999932800	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.69444333266133	0.13043999673400	F	F	F

0.29166666669833	0.24999999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.58333333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.91666666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.24999999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.58333333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.91666666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.24999999994967	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.58333333328300	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.91666666661633	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.29166666669833	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.62500000003167	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.13888999819033	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.47222333152367	0.13043999673400	F	F	F
0.95833333336500	0.80555666485700	0.13043999673400	F	F	F
0.00021971297092	0.08312741846833	0.19466447298800	T	T	T
0.00021971297092	0.41646075180167	0.19466447298800	T	T	T
0.00021971297092	0.74979408513500	0.19466447298800	T	T	T
0.33355304630425	0.08312741846833	0.19466447298800	T	T	T
0.33355304630425	0.41646075180167	0.19466447298800	T	T	T
0.33355304630425	0.74979408513500	0.19466447298800	T	T	T
0.66688637963759	0.08312741846833	0.19466447298800	T	T	T
0.66688637963759	0.41646075180167	0.19466447298800	T	T	T
0.66688637963759	0.74979408513500	0.19466447298800	T	T	T
0.00006575015583	0.30478531491933	0.19428611215900	T	T	T
0.00006575015583	0.63811864825267	0.19428611215900	T	T	T
0.00006575015583	0.97145198158600	0.19428611215900	T	T	T

0.33339908348916	0.30478531491933	0.19428611215900	T	T	T
0.33339908348916	0.63811864825267	0.19428611215900	T	T	T
0.33339908348916	0.97145198158600	0.19428611215900	T	T	T
0.66673241682250	0.30478531491933	0.19428611215900	T	T	T
0.66673241682250	0.63811864825267	0.19428611215900	T	T	T
0.66673241682250	0.97145198158600	0.19428611215900	T	T	T
0.33327435201033	0.19402954735167	0.19436206182200	T	T	T
0.33327435201033	0.52736288068500	0.19436206182200	T	T	T
0.33327435201033	0.86069621401833	0.19436206182200	T	T	T
0.66660768534367	0.19402954735167	0.19436206182200	T	T	T
0.66660768534367	0.52736288068500	0.19436206182200	T	T	T
0.66660768534367	0.86069621401833	0.19436206182200	T	T	T
0.99994101867700	0.19402954735167	0.19436206182200	T	T	T
0.99994101867700	0.52736288068500	0.19436206182200	T	T	T
0.99994101867700	0.86069621401833	0.19436206182200	T	T	T
0.16697800617067	0.08253918251167	0.19399696431200	T	T	T
0.16697800617067	0.41587251584500	0.19399696431200	T	T	T
0.16697800617067	0.74920584917833	0.19399696431200	T	T	T
0.50031133950400	0.08253918251167	0.19399696431200	T	T	T
0.50031133950400	0.41587251584500	0.19399696431200	T	T	T
0.50031133950400	0.74920584917833	0.19399696431200	T	T	T
0.83364467283733	0.08253918251167	0.19399696431200	T	T	T
0.83364467283733	0.41587251584500	0.19399696431200	T	T	T
0.83364467283733	0.74920584917833	0.19399696431200	T	T	T
0.16671149773667	0.30464939372933	0.19456538925300	T	T	T
0.16671149773667	0.63798272706267	0.19456538925300	T	T	T
0.16671149773667	0.97131606039600	0.19456538925300	T	T	T
0.50004483107000	0.30464939372933	0.19456538925300	T	T	T
0.50004483107000	0.63798272706267	0.19456538925300	T	T	T
0.50004483107000	0.97131606039600	0.19456538925300	T	T	T

0.83337816440333	0.30464939372933	0.19456538925300	T	T	T
0.83337816440333	0.63798272706267	0.19456538925300	T	T	T
0.83337816440333	0.97131606039600	0.19456538925300	T	T	T
0.16670797063700	0.19342443989567	0.19302485526400	T	T	T
0.16670797063700	0.52675777322900	0.19302485526400	T	T	T
0.16670797063700	0.86009110656233	0.19302485526400	T	T	T
0.50004130397033	0.19342443989567	0.19302485526400	T	T	T
0.50004130397033	0.52675777322900	0.19302485526400	T	T	T
0.50004130397033	0.86009110656233	0.19302485526400	T	T	T
0.83337463730367	0.19342443989567	0.19302485526400	T	T	T
0.83337463730367	0.52675777322900	0.19302485526400	T	T	T
0.83337463730367	0.86009110656233	0.19302485526400	T	T	T
0.08360185565567	0.08304726671033	0.19474066321800	T	T	T
0.08360185565567	0.41638060004367	0.19474066321800	T	T	T
0.08360185565567	0.74971393337700	0.19474066321800	T	T	T
0.41693518898900	0.08304726671033	0.19474066321800	T	T	T
0.41693518898900	0.41638060004367	0.19474066321800	T	T	T
0.41693518898900	0.74971393337700	0.19474066321800	T	T	T
0.75026852232233	0.08304726671033	0.19474066321800	T	T	T
0.75026852232233	0.41638060004367	0.19474066321800	T	T	T
0.75026852232233	0.74971393337700	0.19474066321800	T	T	T
0.08339396384467	0.30445345578667	0.19446551007100	T	T	T
0.08339396384467	0.63778678912000	0.19446551007100	T	T	T
0.08339396384467	0.97112012245333	0.19446551007100	T	T	T
0.41672729717800	0.30445345578667	0.19446551007100	T	T	T
0.41672729717800	0.63778678912000	0.19446551007100	T	T	T
0.41672729717800	0.97112012245333	0.19446551007100	T	T	T
0.75006063051133	0.30445345578667	0.19446551007100	T	T	T
0.75006063051133	0.63778678912000	0.19446551007100	T	T	T
0.75006063051133	0.97112012245333	0.19446551007100	T	T	T

0.08329905138933	0.19371499200833	0.19431012471900	T	T	T
0.08329905138933	0.52704832534167	0.19431012471900	T	T	T
0.08329905138933	0.86038165867500	0.19431012471900	T	T	T
0.41663238472267	0.19371499200833	0.19431012471900	T	T	T
0.41663238472267	0.52704832534167	0.19431012471900	T	T	T
0.41663238472267	0.86038165867500	0.19431012471900	T	T	T
0.74996571805600	0.19371499200833	0.19431012471900	T	T	T
0.74996571805600	0.52704832534167	0.19431012471900	T	T	T
0.74996571805600	0.86038165867500	0.19431012471900	T	T	T
0.25025484740267	0.08309947031133	0.19473574935400	T	T	T
0.25025484740267	0.41643280364467	0.19473574935400	T	T	T
0.25025484740267	0.74976613697800	0.19473574935400	T	T	T
0.58358818073600	0.08309947031133	0.19473574935400	T	T	T
0.58358818073600	0.41643280364467	0.19473574935400	T	T	T
0.58358818073600	0.74976613697800	0.19473574935400	T	T	T
0.91692151406933	0.08309947031133	0.19473574935400	T	T	T
0.91692151406933	0.41643280364467	0.19473574935400	T	T	T
0.91692151406933	0.74976613697800	0.19473574935400	T	T	T
0.24995869632433	0.30449100985367	0.19447846461900	T	T	T
0.24995869632433	0.63782434318700	0.19447846461900	T	T	T
0.24995869632433	0.97115767652033	0.19447846461900	T	T	T
0.58329202965767	0.30449100985367	0.19447846461900	T	T	T
0.58329202965767	0.63782434318700	0.19447846461900	T	T	T
0.58329202965767	0.97115767652033	0.19447846461900	T	T	T
0.91662536299100	0.30449100985367	0.19447846461900	T	T	T
0.91662536299100	0.63782434318700	0.19447846461900	T	T	T
0.91662536299100	0.97115767652033	0.19447846461900	T	T	T
0.24995619527500	0.19367524456100	0.19432001106700	T	T	T
0.24995619527500	0.52700857789433	0.19432001106700	T	T	T
0.24995619527500	0.86034191122767	0.19432001106700	T	T	T

0.58328952860833	0.19367524456100	0.19432001106700	T	T	T
0.58328952860833	0.52700857789433	0.19432001106700	T	T	T
0.58328952860833	0.86034191122767	0.19432001106700	T	T	T
0.91662286194167	0.19367524456100	0.19432001106700	T	T	T
0.91662286194167	0.52700857789433	0.19432001106700	T	T	T
0.91662286194167	0.86034191122767	0.19432001106700	T	T	T
0.12536645541700	0.03033557502940	0.26522570796300	T	T	T
0.12536645541700	0.36366890836273	0.26522570796300	T	T	T
0.12536645541700	0.69700224169607	0.26522570796300	T	T	T
0.45869978875033	0.03033557502940	0.26522570796300	T	T	T
0.45869978875033	0.36366890836273	0.26522570796300	T	T	T
0.45869978875033	0.69700224169607	0.26522570796300	T	T	T
0.79203312208367	0.03033557502940	0.26522570796300	T	T	T
0.79203312208367	0.36366890836273	0.26522570796300	T	T	T
0.79203312208367	0.69700224169607	0.26522570796300	T	T	T
0.12443721595133	0.25109894060867	0.26457902470200	T	T	T
0.12443721595133	0.58443227394200	0.26457902470200	T	T	T
0.12443721595133	0.91776560727533	0.26457902470200	T	T	T
0.45777054928467	0.25109894060867	0.26457902470200	T	T	T
0.45777054928467	0.58443227394200	0.26457902470200	T	T	T
0.45777054928467	0.91776560727533	0.26457902470200	T	T	T
0.79110388261800	0.25109894060867	0.26457902470200	T	T	T
0.79110388261800	0.58443227394200	0.26457902470200	T	T	T
0.79110388261800	0.91776560727533	0.26457902470200	T	T	T
0.12608050358233	0.14155355543933	0.26513849170700	T	T	T
0.12608050358233	0.47488688877267	0.26513849170700	T	T	T
0.12608050358233	0.80822022210600	0.26513849170700	T	T	T
0.45941383691567	0.14155355543933	0.26513849170700	T	T	T
0.45941383691567	0.47488688877267	0.26513849170700	T	T	T
0.45941383691567	0.80822022210600	0.26513849170700	T	T	T

0.79274717024900	0.14155355543933	0.26513849170700	T	T	T
0.79274717024900	0.47488688877267	0.26513849170700	T	T	T
0.79274717024900	0.80822022210600	0.26513849170700	T	T	T
0.29205350363933	0.03036554404100	0.26520489972100	T	T	T
0.29205350363933	0.36369887737433	0.26520489972100	T	T	T
0.29205350363933	0.69703221070767	0.26520489972100	T	T	T
0.62538683697267	0.03036554404100	0.26520489972100	T	T	T
0.62538683697267	0.36369887737433	0.26520489972100	T	T	T
0.62538683697267	0.69703221070767	0.26520489972100	T	T	T
0.95872017030600	0.03036554404100	0.26520489972100	T	T	T
0.95872017030600	0.36369887737433	0.26520489972100	T	T	T
0.95872017030600	0.69703221070767	0.26520489972100	T	T	T
0.29111592152667	0.25306036974000	0.26617576933600	T	T	T
0.29111592152667	0.58639370307333	0.26617576933600	T	T	T
0.29111592152667	0.91972703640667	0.26617576933600	T	T	T
0.62444925486000	0.25306036974000	0.26617576933600	T	T	T
0.62444925486000	0.58639370307333	0.26617576933600	T	T	T
0.62444925486000	0.91972703640667	0.26617576933600	T	T	T
0.95778258819333	0.25306036974000	0.26617576933600	T	T	T
0.95778258819333	0.58639370307333	0.26617576933600	T	T	T
0.95778258819333	0.91972703640667	0.26617576933600	T	T	T
0.29272406777500	0.14259782340100	0.26620024944200	T	T	T
0.29272406777500	0.47593115673433	0.26620024944200	T	T	T
0.29272406777500	0.80926449006767	0.26620024944200	T	T	T
0.62605740110833	0.14259782340100	0.26620024944200	T	T	T
0.62605740110833	0.47593115673433	0.26620024944200	T	T	T
0.62605740110833	0.80926449006767	0.26620024944200	T	T	T
0.95939073444167	0.14259782340100	0.26620024944200	T	T	T
0.95939073444167	0.47593115673433	0.26620024944200	T	T	T
0.95939073444167	0.80926449006767	0.26620024944200	T	T	T

0.04206003012233	0.03067356169533	0.26542587164400	T	T	T
0.04206003012233	0.36400689502867	0.26542587164400	T	T	T
0.04206003012233	0.69734022836200	0.26542587164400	T	T	T
0.37539336345567	0.03067356169533	0.26542587164400	T	T	T
0.37539336345567	0.36400689502867	0.26542587164400	T	T	T
0.37539336345567	0.69734022836200	0.26542587164400	T	T	T
0.70872669678900	0.03067356169533	0.26542587164400	T	T	T
0.70872669678900	0.36400689502867	0.26542587164400	T	T	T
0.70872669678900	0.69734022836200	0.26542587164400	T	T	T
0.04067485679900	0.25313839971333	0.26614415228300	T	T	T
0.04067485679900	0.58647173304667	0.26614415228300	T	T	T
0.04067485679900	0.91980506638000	0.26614415228300	T	T	T
0.37400819013233	0.25313839971333	0.26614415228300	T	T	T
0.37400819013233	0.58647173304667	0.26614415228300	T	T	T
0.37400819013233	0.91980506638000	0.26614415228300	T	T	T
0.70734152346567	0.25313839971333	0.26614415228300	T	T	T
0.70734152346567	0.58647173304667	0.26614415228300	T	T	T
0.70734152346567	0.91980506638000	0.26614415228300	T	T	T
0.04220017898700	0.14262338770767	0.26618257599400	T	T	T
0.04220017898700	0.47595672104100	0.26618257599400	T	T	T
0.04220017898700	0.80929005437433	0.26618257599400	T	T	T
0.37553351232033	0.14262338770767	0.26618257599400	T	T	T
0.37553351232033	0.47595672104100	0.26618257599400	T	T	T
0.37553351232033	0.80929005437433	0.26618257599400	T	T	T
0.70886684565367	0.14262338770767	0.26618257599400	T	T	T
0.70886684565367	0.47595672104100	0.26618257599400	T	T	T
0.70886684565367	0.80929005437433	0.26618257599400	T	T	T
0.20875855361933	0.03061235191710	0.26553300920200	T	T	T
0.20875855361933	0.36394568525043	0.26553300920200	T	T	T
0.20875855361933	0.69727901858377	0.26553300920200	T	T	T

0.54209188695267	0.03061235191710	0.26553300920200	T	T	T
0.54209188695267	0.36394568525043	0.26553300920200	T	T	T
0.54209188695267	0.69727901858377	0.26553300920200	T	T	T
0.87542522028600	0.03061235191710	0.26553300920200	T	T	T
0.87542522028600	0.36394568525043	0.26553300920200	T	T	T
0.87542522028600	0.69727901858377	0.26553300920200	T	T	T
0.20738355253467	0.25130496140633	0.26511238355300	T	T	T
0.20738355253467	0.58463829473967	0.26511238355300	T	T	T
0.20738355253467	0.91797162807300	0.26511238355300	T	T	T
0.54071688586800	0.25130496140633	0.26511238355300	T	T	T
0.54071688586800	0.58463829473967	0.26511238355300	T	T	T
0.54071688586800	0.91797162807300	0.26511238355300	T	T	T
0.87405021920133	0.25130496140633	0.26511238355300	T	T	T
0.87405021920133	0.58463829473967	0.26511238355300	T	T	T
0.87405021920133	0.91797162807300	0.26511238355300	T	T	T
0.20878254370533	0.14155871664167	0.26505898286400	T	T	T
0.20878254370533	0.47489204997500	0.26505898286400	T	T	T
0.20878254370533	0.80822538330833	0.26505898286400	T	T	T
0.54211587703867	0.14155871664167	0.26505898286400	T	T	T
0.54211587703867	0.47489204997500	0.26505898286400	T	T	T
0.54211587703867	0.80822538330833	0.26505898286400	T	T	T
0.87544921037200	0.14155871664167	0.26505898286400	T	T	T
0.87544921037200	0.47489204997500	0.26505898286400	T	T	T
0.87544921037200	0.80822538330833	0.26505898286400	T	T	T
0.19669182360933	0.22434375819167	0.37780238773900	T	T	T
0.19669182360933	0.55767709152500	0.37780238773900	T	T	T
0.19669182360933	0.89101042485833	0.37780238773900	T	T	T
0.53002515694267	0.22434375819167	0.37780238773900	T	T	T
0.53002515694267	0.55767709152500	0.37780238773900	T	T	T
0.53002515694267	0.89101042485833	0.37780238773900	T	T	T

0.86335849027600	0.22434375819167	0.37780238773900	T	T	T
0.86335849027600	0.55767709152500	0.37780238773900	T	T	T
0.86335849027600	0.89101042485833	0.37780238773900	T	T	T
0.22817143312767	0.24173116026967	0.33799293276900	T	T	T
0.22817143312767	0.57506449360300	0.33799293276900	T	T	T
0.22817143312767	0.90839782693633	0.33799293276900	T	T	T
0.56150476646100	0.24173116026967	0.33799293276900	T	T	T
0.56150476646100	0.57506449360300	0.33799293276900	T	T	T
0.56150476646100	0.90839782693633	0.33799293276900	T	T	T
0.89483809979433	0.24173116026967	0.33799293276900	T	T	T
0.89483809979433	0.57506449360300	0.33799293276900	T	T	T
0.89483809979433	0.90839782693633	0.33799293276900	T	T	T
0.16705781065800	0.24152948141700	0.36545972070600	T	T	T
0.16705781065800	0.57486281475033	0.36545972070600	T	T	T
0.16705781065800	0.90819614808367	0.36545972070600	T	T	T
0.50039114399133	0.24152948141700	0.36545972070600	T	T	T
0.50039114399133	0.57486281475033	0.36545972070600	T	T	T
0.50039114399133	0.90819614808367	0.36545972070600	T	T	T
0.83372447732467	0.24152948141700	0.36545972070600	T	T	T
0.83372447732467	0.57486281475033	0.36545972070600	T	T	T
0.83372447732467	0.90819614808367	0.36545972070600	T	T	T
0.17073063684167	0.20791992890100	0.35346177862500	T	T	T
0.17073063684167	0.54125326223433	0.35346177862500	T	T	T
0.17073063684167	0.87458659556767	0.35346177862500	T	T	T
0.50406397017500	0.20791992890100	0.35346177862500	T	T	T
0.50406397017500	0.54125326223433	0.35346177862500	T	T	T
0.50406397017500	0.87458659556767	0.35346177862500	T	T	T
0.83739730350833	0.20791992890100	0.35346177862500	T	T	T
0.83739730350833	0.54125326223433	0.35346177862500	T	T	T
0.83739730350833	0.87458659556767	0.35346177862500	T	T	T

0.17756417934800	0.27063951669000	0.32859735321900	T	T	T
0.17756417934800	0.60397285002333	0.32859735321900	T	T	T
0.17756417934800	0.93730618335667	0.32859735321900	T	T	T
0.51089751268133	0.27063951669000	0.32859735321900	T	T	T
0.51089751268133	0.60397285002333	0.32859735321900	T	T	T
0.51089751268133	0.93730618335667	0.32859735321900	T	T	T
0.84423084601467	0.27063951669000	0.32859735321900	T	T	T
0.84423084601467	0.60397285002333	0.32859735321900	T	T	T
0.84423084601467	0.93730618335667	0.32859735321900	T	T	T
0.14471378123767	0.26562558770433	0.32754136651400	T	T	T
0.14471378123767	0.59895892103767	0.32754136651400	T	T	T
0.14471378123767	0.93229225437100	0.32754136651400	T	T	T
0.47804711457100	0.26562558770433	0.32754136651400	T	T	T
0.47804711457100	0.59895892103767	0.32754136651400	T	T	T
0.47804711457100	0.93229225437100	0.32754136651400	T	T	T
0.81138044790433	0.26562558770433	0.32754136651400	T	T	T
0.81138044790433	0.59895892103767	0.32754136651400	T	T	T
0.81138044790433	0.93229225437100	0.32754136651400	T	T	T
0.24148386125600	0.24116582169567	0.38597859317400	T	T	T
0.24148386125600	0.57449915502900	0.38597859317400	T	T	T
0.24148386125600	0.90783248836233	0.38597859317400	T	T	T
0.57481719458933	0.24116582169567	0.38597859317400	T	T	T
0.57481719458933	0.57449915502900	0.38597859317400	T	T	T
0.57481719458933	0.90783248836233	0.38597859317400	T	T	T
0.90815052792267	0.24116582169567	0.38597859317400	T	T	T
0.90815052792267	0.57449915502900	0.38597859317400	T	T	T
0.90815052792267	0.90783248836233	0.38597859317400	T	T	T
0.15019895084400	0.17843542874033	0.30231290598400	T	T	T
0.15019895084400	0.51176876207367	0.30231290598400	T	T	T
0.15019895084400	0.84510209540700	0.30231290598400	T	T	T

0.48353228417733	0.17843542874033	0.30231290598400	T	T	T
0.48353228417733	0.51176876207367	0.30231290598400	T	T	T
0.48353228417733	0.84510209540700	0.30231290598400	T	T	T
0.81686561751067	0.17843542874033	0.30231290598400	T	T	T
0.81686561751067	0.51176876207367	0.30231290598400	T	T	T
0.81686561751067	0.84510209540700	0.30231290598400	T	T	T
0.18361482619833	0.17842784039467	0.30053433634000	T	T	T
0.18361482619833	0.51176117372800	0.30053433634000	T	T	T
0.18361482619833	0.84509450706133	0.30053433634000	T	T	T
0.51694815953167	0.17842784039467	0.30053433634000	T	T	T
0.51694815953167	0.51176117372800	0.30053433634000	T	T	T
0.51694815953167	0.84509450706133	0.30053433634000	T	T	T
0.85028149286500	0.17842784039467	0.30053433634000	T	T	T
0.85028149286500	0.51176117372800	0.30053433634000	T	T	T
0.85028149286500	0.84509450706133	0.30053433634000	T	T	T
0.19879006229333	0.22376455754367	0.88859157886100	T	T	T
0.19879006229333	0.55709789087700	0.88859157886100	T	T	T
0.19879006229333	0.89043122421033	0.88859157886100	T	T	T
0.53212339562667	0.22376455754367	0.88859157886100	T	T	T
0.53212339562667	0.55709789087700	0.88859157886100	T	T	T
0.53212339562667	0.89043122421033	0.88859157886100	T	T	T
0.86545672896000	0.22376455754367	0.88859157886100	T	T	T
0.86545672896000	0.55709789087700	0.88859157886100	T	T	T
0.86545672896000	0.89043122421033	0.88859157886100	T	T	T
0.22956738879200	0.24022766958633	0.92963365889300	T	T	T
0.22956738879200	0.57356100291967	0.92963365889300	T	T	T
0.22956738879200	0.90689433625300	0.92963365889300	T	T	T
0.56290072212533	0.24022766958633	0.92963365889300	T	T	T
0.56290072212533	0.57356100291967	0.92963365889300	T	T	T
0.56290072212533	0.90689433625300	0.92963365889300	T	T	T

0.89623405545867	0.24022766958633	0.92963365889300	T	T	T
0.89623405545867	0.57356100291967	0.92963365889300	T	T	T
0.89623405545867	0.90689433625300	0.92963365889300	T	T	T
0.16946382784033	0.24208430187067	0.89988818425300	T	T	T
0.16946382784033	0.57541763520400	0.89988818425300	T	T	T
0.16946382784033	0.90875096853733	0.89988818425300	T	T	T
0.50279716117367	0.24208430187067	0.89988818425300	T	T	T
0.50279716117367	0.57541763520400	0.89988818425300	T	T	T
0.50279716117367	0.90875096853733	0.89988818425300	T	T	T
0.83613049450700	0.24208430187067	0.89988818425300	T	T	T
0.83613049450700	0.57541763520400	0.89988818425300	T	T	T
0.83613049450700	0.90875096853733	0.89988818425300	T	T	T
0.17160275448533	0.20817082516167	0.91105105881200	T	T	T
0.17160275448533	0.54150415849500	0.91105105881200	T	T	T
0.17160275448533	0.87483749182833	0.91105105881200	T	T	T
0.50493608781867	0.20817082516167	0.91105105881200	T	T	T
0.50493608781867	0.54150415849500	0.91105105881200	T	T	T
0.50493608781867	0.87483749182833	0.91105105881200	T	T	T
0.83826942115200	0.20817082516167	0.91105105881200	T	T	T
0.83826942115200	0.54150415849500	0.91105105881200	T	T	T
0.83826942115200	0.87483749182833	0.91105105881200	T	T	T
0.17991740106267	0.26987214195600	0.93848295318700	T	T	T
0.17991740106267	0.60320547528933	0.93848295318700	T	T	T
0.17991740106267	0.93653880862267	0.93848295318700	T	T	T
0.51325073439600	0.26987214195600	0.93848295318700	T	T	T
0.51325073439600	0.60320547528933	0.93848295318700	T	T	T
0.51325073439600	0.93653880862267	0.93848295318700	T	T	T
0.84658406772933	0.26987214195600	0.93848295318700	T	T	T
0.84658406772933	0.60320547528933	0.93848295318700	T	T	T
0.84658406772933	0.93653880862267	0.93848295318700	T	T	T

0.14681933771533	0.26601204318433	0.93693081890200	T	T	T
0.14681933771533	0.59934537651767	0.93693081890200	T	T	T
0.14681933771533	0.93267870985100	0.93693081890200	T	T	T
0.48015267104867	0.26601204318433	0.93693081890200	T	T	T
0.48015267104867	0.59934537651767	0.93693081890200	T	T	T
0.48015267104867	0.93267870985100	0.93693081890200	T	T	T
0.81348600438200	0.26601204318433	0.93693081890200	T	T	T
0.81348600438200	0.59934537651767	0.93693081890200	T	T	T
0.81348600438200	0.93267870985100	0.93693081890200	T	T	T
0.24475484682567	0.23838137949700	0.88315017923400	T	T	T
0.24475484682567	0.57171471283033	0.88315017923400	T	T	T
0.24475484682567	0.90504804616367	0.88315017923400	T	T	T
0.57808818015900	0.23838137949700	0.88315017923400	T	T	T
0.57808818015900	0.57171471283033	0.88315017923400	T	T	T
0.57808818015900	0.90504804616367	0.88315017923400	T	T	T
0.91142151349233	0.23838137949700	0.88315017923400	T	T	T
0.91142151349233	0.57171471283033	0.88315017923400	T	T	T
0.91142151349233	0.90504804616367	0.88315017923400	T	T	T
0.14927262250467	0.17889084256833	0.96088812285000	T	T	T
0.14927262250467	0.51222417590167	0.96088812285000	T	T	T
0.14927262250467	0.84555750923500	0.96088812285000	T	T	T
0.48260595583800	0.17889084256833	0.96088812285000	T	T	T
0.48260595583800	0.51222417590167	0.96088812285000	T	T	T
0.48260595583800	0.84555750923500	0.96088812285000	T	T	T
0.81593928917133	0.17889084256833	0.96088812285000	T	T	T
0.81593928917133	0.51222417590167	0.96088812285000	T	T	T
0.81593928917133	0.84555750923500	0.96088812285000	T	T	T
0.18267782559300	0.17817997953500	0.96345845387500	T	T	T
0.18267782559300	0.51151331286833	0.96345845387500	T	T	T
0.18267782559300	0.84484664620167	0.96345845387500	T	T	T

0.51601115892633	0.17817997953500	0.96345845387500	T	T	T
0.51601115892633	0.51151331286833	0.96345845387500	T	T	T
0.51601115892633	0.84484664620167	0.96345845387500	T	T	T
0.84934449225967	0.17817997953500	0.96345845387500	T	T	T
0.84934449225967	0.51151331286833	0.96345845387500	T	T	T
0.84934449225967	0.84484664620167	0.96345845387500	T	T	T
0.22812048097667	0.23188756167400	0.36645835791900	T	T	T
0.22812048097667	0.56522089500733	0.36645835791900	T	T	T
0.22812048097667	0.89855422834067	0.36645835791900	T	T	T
0.56145381431000	0.23188756167400	0.36645835791900	T	T	T
0.56145381431000	0.56522089500733	0.36645835791900	T	T	T
0.56145381431000	0.89855422834067	0.36645835791900	T	T	T
0.89478714764333	0.23188756167400	0.36645835791900	T	T	T
0.89478714764333	0.56522089500733	0.36645835791900	T	T	T
0.89478714764333	0.89855422834067	0.36645835791900	T	T	T
0.17477931009633	0.22188730248567	0.37722715515400	T	T	T
0.17477931009633	0.55522063581900	0.37722715515400	T	T	T
0.17477931009633	0.88855396915233	0.37722715515400	T	T	T
0.50811264342967	0.22188730248567	0.37722715515400	T	T	T
0.50811264342967	0.55522063581900	0.37722715515400	T	T	T
0.50811264342967	0.88855396915233	0.37722715515400	T	T	T
0.84144597676300	0.22188730248567	0.37722715515400	T	T	T
0.84144597676300	0.55522063581900	0.37722715515400	T	T	T
0.84144597676300	0.88855396915233	0.37722715515400	T	T	T
0.16126317931100	0.26715167901400	0.34873269483500	T	T	T
0.16126317931100	0.60048501234733	0.34873269483500	T	T	T
0.16126317931100	0.93381834568067	0.34873269483500	T	T	T
0.49459651264433	0.26715167901400	0.34873269483500	T	T	T
0.49459651264433	0.60048501234733	0.34873269483500	T	T	T
0.49459651264433	0.93381834568067	0.34873269483500	T	T	T

0.82792984597767	0.26715167901400	0.34873269483500	T	T	T
0.82792984597767	0.60048501234733	0.34873269483500	T	T	T
0.82792984597767	0.93381834568067	0.34873269483500	T	T	T
0.16704270475733	0.19056994470200	0.30744078254100	T	T	T
0.16704270475733	0.52390327803533	0.30744078254100	T	T	T
0.16704270475733	0.85723661136867	0.30744078254100	T	T	T
0.50037603809067	0.19056994470200	0.30744078254100	T	T	T
0.50037603809067	0.52390327803533	0.30744078254100	T	T	T
0.50037603809067	0.85723661136867	0.30744078254100	T	T	T
0.83370937142400	0.19056994470200	0.30744078254100	T	T	T
0.83370937142400	0.52390327803533	0.30744078254100	T	T	T
0.83370937142400	0.85723661136867	0.30744078254100	T	T	T
0.23035052143467	0.22977917114633	0.90171788879500	T	T	T
0.23035052143467	0.56311250447967	0.90171788879500	T	T	T
0.23035052143467	0.89644583781300	0.90171788879500	T	T	T
0.56368385476800	0.22977917114633	0.90171788879500	T	T	T
0.56368385476800	0.56311250447967	0.90171788879500	T	T	T
0.56368385476800	0.89644583781300	0.90171788879500	T	T	T
0.89701718810133	0.22977917114633	0.90171788879500	T	T	T
0.89701718810133	0.56311250447967	0.90171788879500	T	T	T
0.89701718810133	0.89644583781300	0.90171788879500	T	T	T
0.17678522946900	0.22218919882900	0.88790709101000	T	T	T
0.17678522946900	0.55552253216233	0.88790709101000	T	T	T
0.17678522946900	0.88885586549567	0.88790709101000	T	T	T
0.51011856280233	0.22218919882900	0.88790709101000	T	T	T
0.51011856280233	0.55552253216233	0.88790709101000	T	T	T
0.51011856280233	0.88885586549567	0.88790709101000	T	T	T
0.84345189613567	0.22218919882900	0.88790709101000	T	T	T
0.84345189613567	0.55552253216233	0.88790709101000	T	T	T
0.84345189613567	0.88885586549567	0.88790709101000	T	T	T

0.16400599494300	0.26746981270600	0.91697459922400	T	T	T
0.16400599494300	0.60080314603933	0.91697459922400	T	T	T
0.16400599494300	0.93413647937267	0.91697459922400	T	T	T
0.49733932827633	0.26746981270600	0.91697459922400	T	T	T
0.49733932827633	0.60080314603933	0.91697459922400	T	T	T
0.49733932827633	0.93413647937267	0.91697459922400	T	T	T
0.83067266160967	0.26746981270600	0.91697459922400	T	T	T
0.83067266160967	0.60080314603933	0.91697459922400	T	T	T
0.83067266160967	0.93413647937267	0.91697459922400	T	T	T
0.16640308651767	0.19072587664300	0.95653295332600	T	T	T
0.16640308651767	0.52405920997633	0.95653295332600	T	T	T
0.16640308651767	0.85739254330967	0.95653295332600	T	T	T
0.49973641985100	0.19072587664300	0.95653295332600	T	T	T
0.49973641985100	0.52405920997633	0.95653295332600	T	T	T
0.49973641985100	0.85739254330967	0.95653295332600	T	T	T
0.83306975318433	0.19072587664300	0.95653295332600	T	T	T
0.83306975318433	0.52405920997633	0.95653295332600	T	T	T
0.83306975318433	0.85739254330967	0.95653295332600	T	T	T
0.21938609054000	0.11729761104133	0.39096725523600	T	T	T
0.21938609054000	0.45063094437467	0.39096725523600	T	T	T
0.21938609054000	0.78396427770800	0.39096725523600	T	T	T
0.55271942387333	0.11729761104133	0.39096725523600	T	T	T
0.55271942387333	0.45063094437467	0.39096725523600	T	T	T
0.55271942387333	0.78396427770800	0.39096725523600	T	T	T
0.88605275720667	0.11729761104133	0.39096725523600	T	T	T
0.88605275720667	0.45063094437467	0.39096725523600	T	T	T
0.88605275720667	0.78396427770800	0.39096725523600	T	T	T
0.22398143659500	0.11724529450833	0.88381404862400	T	T	T
0.22398143659500	0.45057862784167	0.88381404862400	T	T	T
0.22398143659500	0.78391196117500	0.88381404862400	T	T	T

0.55731476992833	0.11724529450833	0.88381404862400	T	T	T
0.55731476992833	0.45057862784167	0.88381404862400	T	T	T
0.55731476992833	0.78391196117500	0.88381404862400	T	T	T
0.89064810326167	0.11724529450833	0.88381404862400	T	T	T
0.89064810326167	0.45057862784167	0.88381404862400	T	T	T
0.89064810326167	0.78391196117500	0.88381404862400	T	T	T
0.20547662518067	0.16283572218867	0.39412475003900	T	T	T
0.20547662518067	0.49616905552200	0.39412475003900	T	T	T
0.20547662518067	0.82950238885533	0.39412475003900	T	T	T
0.53880995851400	0.16283572218867	0.39412475003900	T	T	T
0.53880995851400	0.49616905552200	0.39412475003900	T	T	T
0.53880995851400	0.82950238885533	0.39412475003900	T	T	T
0.87214329184733	0.16283572218867	0.39412475003900	T	T	T
0.87214329184733	0.49616905552200	0.39412475003900	T	T	T
0.87214329184733	0.82950238885533	0.39412475003900	T	T	T
0.20555354980000	0.16114361184400	0.87642034181300	T	T	T
0.20555354980000	0.49447694517733	0.87642034181300	T	T	T
0.20555354980000	0.82781027851067	0.87642034181300	T	T	T
0.53888688313333	0.16114361184400	0.87642034181300	T	T	T
0.53888688313333	0.49447694517733	0.87642034181300	T	T	T
0.53888688313333	0.82781027851067	0.87642034181300	T	T	T
0.87222021646667	0.16114361184400	0.87642034181300	T	T	T
0.87222021646667	0.49447694517733	0.87642034181300	T	T	T
0.87222021646667	0.82781027851067	0.87642034181300	T	T	T
0.21248216458700	0.14005018031500	0.39236968004200	T	T	T
0.21248216458700	0.47338351364833	0.39236968004200	T	T	T
0.21248216458700	0.80671684698167	0.39236968004200	T	T	T
0.54581549792033	0.14005018031500	0.39236968004200	T	T	T
0.54581549792033	0.47338351364833	0.39236968004200	T	T	T
0.54581549792033	0.80671684698167	0.39236968004200	T	T	T

0.87914883125367	0.14005018031500	0.39236968004200	T	T	T
0.87914883125367	0.47338351364833	0.39236968004200	T	T	T
0.87914883125367	0.80671684698167	0.39236968004200	T	T	T
0.21480706874967	0.13919705266633	0.88043234707800	T	T	T
0.21480706874967	0.47253038599967	0.88043234707800	T	T	T
0.21480706874967	0.80586371933300	0.88043234707800	T	T	T
0.54814040208300	0.13919705266633	0.88043234707800	T	T	T
0.54814040208300	0.47253038599967	0.88043234707800	T	T	T
0.54814040208300	0.80586371933300	0.88043234707800	T	T	T
0.88147373541633	0.13919705266633	0.88043234707800	T	T	T
0.88147373541633	0.47253038599967	0.88043234707800	T	T	T
0.88147373541633	0.80586371933300	0.88043234707800	T	T	T

4) Large supercell FS

POSCAR

1

46.81727663803009	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	30.38811981783783	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	49.65722643411313

Ga P H O C

540 540 162 108 18

Direct

0.00070906837992	0.01582205877480	0.00744406320172	T	T	T
0.00071564784574	0.01573318680060	0.34085365745600	T	T	T
0.00063912121291	0.01586485496460	0.67412000484200	T	T	T
0.33406953604100	0.01580282342410	0.00737408164406	T	T	T
0.33390023004500	0.01578198079400	0.34073918417700	T	T	T
0.33397093988700	0.01585987731510	0.67411833015400	T	T	T
0.66731283432000	0.01588151911980	0.00745449467564	T	T	T
0.66733374341400	0.01580285818360	0.34084740174000	T	T	T

0.66730722553000	0.01586559838220	0.67412833419700	T	T	T
0.33238199744000	0.01560043617030	0.22996169657100	T	T	T
0.33247524157900	0.01585679963860	0.56332236893700	T	T	T
0.33247458360400	0.01583027957930	0.89665223349700	T	T	T
0.66578709958100	0.01582086710660	0.23000738192900	T	T	T
0.66581316816200	0.01584570833930	0.56332362399100	T	T	T
0.66581412566900	0.01585172857980	0.89665775939100	T	T	T
0.99919174773900	0.01579111012440	0.23001820455800	T	T	T
0.99914638401500	0.01586173780710	0.56331725586200	T	T	T
0.99914609221000	0.01583876780750	0.89664515547700	T	T	T
0.33432525703300	0.01577541706790	0.11787017190100	T	T	T
0.33245739340100	0.01573200103760	0.45148860258500	T	T	T
0.33246345163100	0.01572826025310	0.78481727172700	T	T	T
0.66582656785700	0.01573884415710	0.11812187428100	T	T	T
0.66580300127900	0.01575191196360	0.45150431719500	T	T	T
0.66580032530500	0.01575022067930	0.78482303495600	T	T	T
0.99913705011000	0.01564893093100	0.11808830625300	T	T	T
0.99913720641700	0.01575699648250	0.45148510056300	T	T	T
0.99913666458400	0.01575005266720	0.78482704234600	T	T	T
0.16721732260600	0.01561552181500	0.00905006534504	T	T	T
0.16735601609100	0.01573860149420	0.34061973139200	T	T	T
0.16729387704000	0.01576034396560	0.67564497865700	T	T	T
0.50065739840900	0.01578945221510	0.00897870097159	T	T	T
0.50063077462300	0.01577596044600	0.34233595625200	T	T	T
0.50063878032600	0.01578162337140	0.67566052664800	T	T	T
0.83398093320800	0.01580295160150	0.00900127547844	T	T	T
0.83398635419100	0.01577145212200	0.34233033977700	T	T	T
0.83397436705100	0.01578655214260	0.67566248935100	T	T	T
0.16549298438100	0.00855357680588	0.22406222610800	T	T	T
0.16562313768300	0.01531825216030	0.55925421543600	T	T	T

0.16562365973400	0.01531369120900	0.89260281332000	T	T	T
0.49898736913000	0.01528937490740	0.22594036103700	T	T	T
0.49896148030900	0.01532320952560	0.55926417396300	T	T	T
0.49896270097400	0.01532698831320	0.89260371052300	T	T	T
0.83230344575200	0.01529984649390	0.22591647585300	T	T	T
0.83230235711300	0.01533231440360	0.55926812177800	T	T	T
0.83230353206300	0.01532749293560	0.89260530537400	T	T	T
0.16154282944400	0.99797096415100	0.10940980671700	T	T	T
0.16560052229500	0.01606807533440	0.45114648484600	T	T	T
0.16562126087400	0.01600150598700	0.78458364313900	T	T	T
0.49926653160400	0.01611318528450	0.11786339446200	T	T	T
0.49895895571000	0.01604033300180	0.45125603396700	T	T	T
0.49896383267000	0.01602206021870	0.78458225878800	T	T	T
0.83228310191800	0.01603615487420	0.11790654811400	T	T	T
0.83230055829400	0.01603538572650	0.45125648301700	T	T	T
0.83229847688000	0.01601511165120	0.78457970992700	T	T	T
0.08351407283040	0.01580152430360	0.00750485601550	T	T	T
0.08347046282970	0.01587310893910	0.34054133503800	T	T	T
0.08345264459100	0.01588650682600	0.67414393389400	T	T	T
0.41680196821700	0.01590978332930	0.00746248189689	T	T	T
0.41676777353900	0.01585595964630	0.34081443925400	T	T	T
0.41679366981600	0.01589659298000	0.67414680459700	T	T	T
0.75013453991900	0.01591414040090	0.00748533809679	T	T	T
0.75013125028300	0.01587972697030	0.34082120897100	T	T	T
0.75012793362000	0.01589950306130	0.67415012903100	T	T	T
0.08167521158720	0.01576353254200	0.22969404976300	T	T	T
0.08135583468260	0.01589464727830	0.56321811317300	T	T	T
0.08135717597620	0.01587151204650	0.89655663104000	T	T	T
0.41470986968200	0.01582361007940	0.22986317663900	T	T	T
0.41468995274700	0.01588619323300	0.56322936543700	T	T	T

0.41469273044800	0.01587360975580	0.89657200476200	T	T	T
0.74803745917700	0.01583730421100	0.22987091401200	T	T	T
0.74803193541500	0.01588108641670	0.56322902732500	T	T	T
0.74803247146900	0.01587774876760	0.89656422229600	T	T	T
0.08196058680080	0.01540827718650	0.11967805280300	T	T	T
0.08157216572650	0.01574525290930	0.45133900303800	T	T	T
0.08153118198320	0.01568713384410	0.78482375240200	T	T	T
0.41637523636400	0.01576429097950	0.11809090289500	T	T	T
0.41485152349400	0.01569349335090	0.45148944742000	T	T	T
0.41486432335000	0.01567998748930	0.78480894323800	T	T	T
0.74821854465600	0.01569407259540	0.11811960156700	T	T	T
0.74820714169200	0.01569791615610	0.45149319540600	T	T	T
0.74820237690400	0.01568992047250	0.78480898105400	T	T	T
0.25015087967800	0.01582593852740	0.00746260886593	T	T	T
0.25018554827800	0.01592754313640	0.34064739011000	T	T	T
0.25027181604500	0.01591011416910	0.67422671434000	T	T	T
0.58360816496900	0.01594182102800	0.00757217419211	T	T	T
0.58359271130100	0.01587404373860	0.34097157615500	T	T	T
0.58360843243400	0.01592280437420	0.67424396082100	T	T	T
0.91695729511300	0.01592841608600	0.00757135077641	T	T	T
0.91694468220000	0.01582574646690	0.34100242221300	T	T	T
0.91694519649900	0.01593138016520	0.67423105887300	T	T	T
0.24981946340800	0.01536664878300	0.22802422882400	T	T	T
0.25026797633500	0.01898559563700	0.56313028656600	T	T	T
0.25026384370600	0.01894950396010	0.89645613949500	T	T	T
0.58363297172200	0.01893506363400	0.22982289009700	T	T	T
0.58360919864100	0.01896791398810	0.56312906161500	T	T	T
0.58360640900300	0.01898342598690	0.89647228890700	T	T	T
0.91699683045700	0.01892684598330	0.22981764565600	T	T	T
0.91694481961000	0.01899801815970	0.56314033137600	T	T	T

0.91694695091000	0.01898724106470	0.89648246114100	T	T	T
0.25420836265200	0.01859378326080	0.11759261827500	T	T	T
0.25009599952400	0.01581770099090	0.45261296184600	T	T	T
0.25009333696400	0.01580951917230	0.78600474000200	T	T	T
0.58350722443400	0.01583044116650	0.11928276394800	T	T	T
0.58343713589000	0.01584497541880	0.45268950174200	T	T	T
0.58343752507800	0.01583786797420	0.78601351684200	T	T	T
0.91674398006200	0.01582277557670	0.11929226521200	T	T	T
0.91677941158000	0.01585211536550	0.45269949134800	T	T	T
0.91677432936500	0.01583845375630	0.78601237511800	T	T	T
0.12551846674000	0.06440900240260	0.05521271070780	T	T	T
0.12517765228300	0.06389973922160	0.38710812940500	T	T	T
0.12511198809400	0.06410223621330	0.72133484431100	T	T	T
0.45854191616000	0.06407878856280	0.05434943680000	T	T	T
0.45845619293800	0.06408123811030	0.38794035414700	T	T	T
0.45846246795400	0.06408666945960	0.72128801777400	T	T	T
0.79179136389300	0.06408463376300	0.05457588543200	T	T	T
0.79179466524200	0.06408341025380	0.38794206915200	T	T	T
0.79179440442300	0.06408785325380	0.72128207887300	T	T	T
0.12522418754300	0.06418492989360	0.27641357622600	T	T	T
0.12528109524700	0.06443437399210	0.61089418105800	T	T	T
0.12527186525100	0.06443728806760	0.94435457985200	T	T	T
0.45864329223000	0.06442261265700	0.27757414989500	T	T	T
0.45862639916900	0.06442494119660	0.61088860588900	T	T	T
0.45862915327900	0.06442018198120	0.94422285421300	T	T	T
0.79196021978800	0.06442481997410	0.27755769085400	T	T	T
0.79196205979600	0.06443034655640	0.61088985972700	T	T	T
0.79196067003900	0.06442691782430	0.94423023059300	T	T	T
0.12521977538400	0.06428687792620	0.16505915841600	T	T	T
0.12379931502100	0.06447342445470	0.49883128864400	T	T	T

0.12379718324800	0.06445898517600	0.83217941403500	T	T	T
0.45731586156800	0.06451931580390	0.16554212108700	T	T	T
0.45712973986400	0.06445632268640	0.49883232223700	T	T	T
0.45713439929500	0.06445896030130	0.83217819017500	T	T	T
0.79047447072400	0.06446520951000	0.16550518623200	T	T	T
0.79047667609100	0.06445779068220	0.49883670089100	T	T	T
0.79047690903400	0.06446063158290	0.83218160855000	T	T	T
0.29213076505000	0.06399790532560	0.05367321764870	T	T	T
0.29176769852300	0.06404564591770	0.38805052239000	T	T	T
0.29178405922300	0.06402077576240	0.72136469219000	T	T	T
0.62512761675600	0.06403222911910	0.05467980399290	T	T	T
0.62512127845700	0.06401734945720	0.38802603946300	T	T	T
0.62511919051000	0.06401608024770	0.72134585440600	T	T	T
0.95846815380100	0.06405506408170	0.05475711289030	T	T	T
0.95845311690000	0.06404413050040	0.38803671149200	T	T	T
0.95845909846000	0.06402167691290	0.72135836877200	T	T	T
0.29178123740100	0.06409778799070	0.27654096497800	T	T	T
0.29195601924900	0.06420094255630	0.60997662819500	T	T	T
0.29196519292100	0.06418827515620	0.94334076535200	T	T	T
0.62528911784600	0.06431116201200	0.27719581750400	T	T	T
0.62529165953000	0.06421449413750	0.61002778537500	T	T	T
0.62529250380900	0.06420547494150	0.94332827850900	T	T	T
0.95862447720200	0.06440919029150	0.27753435143900	T	T	T
0.95862244808300	0.06420512897540	0.60998636257500	T	T	T
0.95861269369600	0.06421334050800	0.94338309855700	T	T	T
0.29207867281300	0.06427753331910	0.16571588720000	T	T	T
0.29197206385200	0.06416513465110	0.49886340122800	T	T	T
0.29197255693900	0.06416145489740	0.83221963772100	T	T	T
0.62531137450700	0.06418521782710	0.16558320151900	T	T	T
0.62531326930100	0.06416461101580	0.49888061916100	T	T	T

0.62531025978500	0.06416440207380	0.83221005844300	T	T	T
0.95866530419200	0.06422271530610	0.16564020668500	T	T	T
0.95864565227900	0.06416795721730	0.49886412704000	T	T	T
0.95864753448700	0.06416378847200	0.83221248623200	T	T	T
0.04173624530860	0.06413523458790	0.05502093852870	T	T	T
0.04144956343200	0.06415153574760	0.38805711746400	T	T	T
0.04141950678650	0.06410223012580	0.72136057030000	T	T	T
0.37490392296800	0.06411150666210	0.05467520056020	T	T	T
0.37475479867300	0.06409659467230	0.38802799397400	T	T	T
0.37476157179800	0.06409350929910	0.72134162765300	T	T	T
0.70810434314400	0.06410142883390	0.05465983328890	T	T	T
0.70809558196700	0.06409326569800	0.38802140107700	T	T	T
0.70809046326300	0.06409362528730	0.72133850935500	T	T	T
0.04143777681010	0.06430298818760	0.27657593991600	T	T	T
0.04135878578440	0.06418035602760	0.60981180128700	T	T	T
0.04136341596970	0.06416493307160	0.94319169002400	T	T	T
0.37467654010700	0.06418742204800	0.27661192746100	T	T	T
0.37469997982500	0.06416440040310	0.60979083761400	T	T	T
0.37472073345100	0.06416531969910	0.94312780282900	T	T	T
0.70806014603200	0.06417960413110	0.27648834674700	T	T	T
0.70803526460200	0.06417068414140	0.60980957723500	T	T	T
0.70803680024700	0.06417014011530	0.94313940845000	T	T	T
0.04133832554890	0.06418906844350	0.16579667774800	T	T	T
0.04113121815250	0.06409355774600	0.49885725128200	T	T	T
0.04112682406200	0.06408709089000	0.83220846210100	T	T	T
0.37461603865400	0.06410146372870	0.16556054409400	T	T	T
0.37446114920800	0.06408366671480	0.49885773110100	T	T	T
0.37446430991600	0.06408303003380	0.83221135238300	T	T	T
0.70780228322500	0.06409714440340	0.16556306465800	T	T	T
0.70780086682100	0.06408629062040	0.49887503940400	T	T	T

0.70779839461200	0.06408871378740	0.83221025239700	T	T	T
0.20754074774000	0.06418318142040	0.05511431278210	T	T	T
0.20819251257000	0.06409832916440	0.38814662006300	T	T	T
0.20832671918800	0.06413091891010	0.72156269886200	T	T	T
0.54168165440900	0.06413463370200	0.05486590445450	T	T	T
0.54166583693000	0.06411769691290	0.38820224322200	T	T	T
0.54167366488900	0.06412287884640	0.72153904868700	T	T	T
0.87497333931600	0.06413621075570	0.05486853505510	T	T	T
0.87499930498700	0.06412854828390	0.38820937027400	T	T	T
0.87500763441300	0.06412620099920	0.72154312255000	T	T	T
0.20804306482000	0.06405040392330	0.27642823620100	T	T	T
0.20800495577700	0.06474327932070	0.61119987222700	T	T	T
0.20800535869600	0.06473713501360	0.94455503118500	T	T	T
0.54133114152500	0.06474330916030	0.27786447598000	T	T	T
0.54134377876500	0.06474390789800	0.61120911843500	T	T	T
0.54134312470300	0.06474445216930	0.94453742064800	T	T	T
0.87464551633100	0.06475490086160	0.27786251458600	T	T	T
0.87468334087100	0.06474248834320	0.61119855979700	T	T	T
0.87467011371200	0.06474070142650	0.94454058877500	T	T	T
0.20801898611100	0.06756462238040	0.16725828047300	T	T	T
0.20786822709200	0.06472235033130	0.49891663824500	T	T	T
0.20786749216300	0.06470457984290	0.83226582856600	T	T	T
0.54124751296900	0.06471879119510	0.16559559063500	T	T	T
0.54120952103500	0.06470596217720	0.49892441928900	T	T	T
0.54121214622700	0.06470660552830	0.83225729140400	T	T	T
0.87452868537100	0.06472236662800	0.16561317014300	T	T	T
0.87455196292900	0.06470685091110	0.49891361583800	T	T	T
0.87455606084200	0.06470831575380	0.83226391616700	T	T	T
0.00000000000000	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.00000000000000	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F

0.0000000000000000	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0000000000000000	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.333333333333400	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.666666666666600	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F
0.166666666667500	0.13043999673400	0.666666666666600	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.0000000000000000	F	F	F
0.500000000000900	0.13043999673400	0.333333333333400	F	F	F

0.50000000000900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.16666666667500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.50000000000900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.83333333334100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.08333333332670	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.41666666666100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.74999999999300	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F

0.7499999999300	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.0833333332670	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.4166666666100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.7499999999300	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.5833333342100	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.00000000000000	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.33333333333400	F	F	F
0.9166666675500	0.13043999673400	0.66666666666600	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.2500000008900	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F

0.25000000008900	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.22222334138000	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.55555667471300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.88889000804700	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.25000000008900	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.58333333342100	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.11111000180100	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.44444333513300	F	F	F
0.91666666675500	0.13043999673400	0.77777666846700	F	F	F
0.12592316121100	0.19637986195400	0.05540822199270	T	T	T
0.12522633179000	0.19670887266500	0.38813922524800	T	T	T
0.12523061648900	0.19675306927100	0.72143355590200	T	T	T
0.45864448128400	0.19675603367800	0.05467767190140	T	T	T
0.45857038325000	0.19677086397000	0.38806719843200	T	T	T
0.45856040471900	0.19676710911700	0.72140158992500	T	T	T
0.79185353291200	0.19676582550000	0.05469849091840	T	T	T
0.79200189947100	0.19675936623700	0.38811410259900	T	T	T
0.79202392262900	0.19674615169400	0.72145837700500	T	T	T
0.12523449348100	0.19660191085700	0.27645021243100	T	T	T
0.12523631474900	0.19660344073500	0.60982094624000	T	T	T
0.12519719938000	0.19658253941700	0.94324717222000	T	T	T
0.45859469647300	0.19661141986500	0.27649754357700	T	T	T
0.45857712249400	0.19661449882200	0.60981362977900	T	T	T

0.45858294174800	0.19661833160200	0.94314809812500	T	T	T
0.79191329430300	0.19661848302300	0.27648843484500	T	T	T
0.79191962609800	0.19661524078100	0.60982080995500	T	T	T
0.79191340185500	0.19661171976400	0.94315232054700	T	T	T
0.12540373697100	0.19696281318100	0.16476079714400	T	T	T
0.12523205130000	0.19623494066800	0.49899307271600	T	T	T
0.12522868094300	0.19625462061000	0.83234202653300	T	T	T
0.45860455621600	0.19624462768800	0.16568019764800	T	T	T
0.45856375809100	0.19625458942000	0.49899564825400	T	T	T
0.45856795221900	0.19625221572400	0.83233950941000	T	T	T
0.79189602300200	0.19624689569300	0.16566349254300	T	T	T
0.79190782202200	0.19625385614900	0.49899768206900	T	T	T
0.79190860326000	0.19625042313800	0.83234011317800	T	T	T
0.29210386264000	0.19657419047600	0.05474689965760	T	T	T
0.29204107949600	0.19672532667200	0.38823103239900	T	T	T
0.29204720042000	0.19675586583100	0.72155057685500	T	T	T
0.62536881102200	0.19674070698800	0.05488156665000	T	T	T
0.62538894589300	0.19676576182600	0.38821373723500	T	T	T
0.62538066537300	0.19675633024300	0.72154478533500	T	T	T
0.95869262498500	0.19669995216900	0.05493495546570	T	T	T
0.95879192350200	0.19674931638900	0.38818836931400	T	T	T
0.95882157606000	0.19676317256600	0.72151403814800	T	T	T
0.29170758633700	0.19679487927400	0.27644249934600	T	T	T
0.29188454774200	0.19660971590300	0.60992569841000	T	T	T
0.29192594916900	0.19661247294000	0.94325870680300	T	T	T
0.62521157175700	0.19658842462200	0.27663050527500	T	T	T
0.62522100696900	0.19659833449200	0.60996303906900	T	T	T
0.62522081187600	0.19660332052800	0.94328033110900	T	T	T
0.95855400343700	0.19653873598000	0.27669400312700	T	T	T
0.95855422640800	0.19660245803900	0.60993268636700	T	T	T

0.95854244479700	0.19659658409100	0.94331006370700	T	T	T
0.29198149061900	0.19655449289100	0.16578940319100	T	T	T
0.29200714045300	0.19651732065200	0.49902266904100	T	T	T
0.29200452183700	0.19651679513200	0.83238585233700	T	T	T
0.62534178533700	0.19648431193300	0.16574200249400	T	T	T
0.62534767697600	0.19651245334100	0.49904184148300	T	T	T
0.62534520413900	0.19651349601300	0.83236958327200	T	T	T
0.95868642208900	0.19645309811200	0.16581779592100	T	T	T
0.95868195847900	0.19651058340400	0.49902391260500	T	T	T
0.95868406839800	0.19651401612300	0.83237539947800	T	T	T
0.04188776017270	0.19658967087900	0.05514853622800	T	T	T
0.04158390834950	0.19663288455700	0.38827398544200	T	T	T
0.04162333824520	0.19668429106000	0.72162189652600	T	T	T
0.37560278061700	0.19666288367000	0.05478407002120	T	T	T
0.37491717228300	0.19669007820700	0.38829175244200	T	T	T
0.37492301311300	0.19669028207600	0.72161436336600	T	T	T
0.70825233093900	0.19667867391500	0.05494159846030	T	T	T
0.70828394991300	0.19668705344800	0.38828886293600	T	T	T
0.70828952491100	0.19668543194300	0.72161599966700	T	T	T
0.04140629973790	0.19646465646900	0.27664755272200	T	T	T
0.04138700454060	0.19655238877400	0.60987844432700	T	T	T
0.04139160978000	0.19655228315600	0.94327416956800	T	T	T
0.37470624118300	0.19652107722100	0.27672599448400	T	T	T
0.37472584736400	0.19657091154100	0.60985451932100	T	T	T
0.37474877783800	0.19657996780600	0.94318818487600	T	T	T
0.70806014871900	0.19654422669900	0.27661052835100	T	T	T
0.70806213600700	0.19656263820100	0.60987995348600	T	T	T
0.70806271829000	0.19656192442600	0.94320966293200	T	T	T
0.04159057638100	0.19649082142700	0.16596796805500	T	T	T
0.04140382106100	0.19649468783500	0.49904511827800	T	T	T

0.04139806098020	0.19649615159700	0.83239655607200	T	T	T
0.37474455674800	0.19655974859900	0.16569244595200	T	T	T
0.37473266780900	0.19650206750800	0.49904554140600	T	T	T
0.37473824470300	0.19649928694400	0.83240115634300	T	T	T
0.70807378678700	0.19647773588800	0.16575063315000	T	T	T
0.70807507652300	0.19649640194500	0.49906371121100	T	T	T
0.70807249264600	0.19649320021300	0.83239877058600	T	T	T
0.20723640673800	0.19655815124200	0.05527064430100	T	T	T
0.20860886297400	0.19665340565800	0.38812409529800	T	T	T
0.20866286232900	0.19669150179400	0.72148180194800	T	T	T
0.54193332618200	0.19668842287800	0.05478134662350	T	T	T
0.54201626828700	0.19670468558600	0.38811525326600	T	T	T
0.54194492861000	0.19669887207700	0.72145721883800	T	T	T
0.87510164025400	0.19667582640500	0.05479273826050	T	T	T
0.87599461657100	0.19669242014300	0.38811549065200	T	T	T
0.87608025868600	0.19669599611100	0.72145308498000	T	T	T
0.20806182197000	0.19741530331300	0.27622873577700	T	T	T
0.20805824042200	0.19652353471200	0.61002866490400	T	T	T
0.20804918227000	0.19640885674600	0.94404361428800	T	T	T
0.54140173703800	0.19652190384600	0.27675848909300	T	T	T
0.54139705758900	0.19651946822300	0.61006553147600	T	T	T
0.54139610651500	0.19652534034300	0.94337733039500	T	T	T
0.87472873700600	0.19650561959700	0.27679449199200	T	T	T
0.87473308860600	0.19652628849600	0.61002347482000	T	T	T
0.87472581515000	0.19652203375000	0.94338538101800	T	T	T
0.20823609166000	0.19460872035000	0.16713281878800	T	T	T
0.20817189265900	0.19620399668400	0.49898646499500	T	T	T
0.20817411454100	0.19620819921100	0.83234259310900	T	T	T
0.54152212743400	0.19619700106200	0.16567205910700	T	T	T
0.54151437240000	0.19620792578400	0.49899627280900	T	T	T

0.54151924844500	0.19620793223000	0.83232735832300	T	T	T
0.87481469415400	0.19618480550800	0.16569146880800	T	T	T
0.87485776567600	0.19620889889400	0.49898531902800	T	T	T
0.87486303222100	0.19620574315000	0.83233538304100	T	T	T
0.00072786081142	0.24480586844600	0.00746968580468	T	T	T
0.00070502917060	0.24482132558700	0.34080604735500	T	T	T
0.00069028475053	0.24476534072300	0.67414512863700	T	T	T
0.33403619715400	0.24476099755400	0.00746683062108	T	T	T
0.33394199823500	0.24484109445400	0.34077549864500	T	T	T
0.33400038553300	0.24476911635700	0.67414569316900	T	T	T
0.66733639534600	0.24474855434300	0.00748402436220	T	T	T
0.66733584437700	0.24478462214700	0.34082678175700	T	T	T
0.66734044284000	0.24476150821900	0.67415787001500	T	T	T
0.33240465977900	0.24509401448000	0.22998170786000	T	T	T
0.33250742681100	0.24482164351600	0.56336903795600	T	T	T
0.33250986881800	0.24484982519800	0.89669273753900	T	T	T
0.66584273923000	0.24488642590500	0.23002184219600	T	T	T
0.66584846136600	0.24483270443500	0.56336886423800	T	T	T
0.66584856678700	0.24482725919900	0.89670303198700	T	T	T
0.99939209575000	0.24495190610400	0.22999541160500	T	T	T
0.99918180385800	0.24481301362900	0.56336590792900	T	T	T
0.99918405630600	0.24483409668900	0.89669229159800	T	T	T
0.00079428718251	0.24489005369700	0.11930261502900	T	T	T
0.00090981404319	0.24484561507000	0.45278275090300	T	T	T
0.00091675125289	0.24484847364500	0.78612149611100	T	T	T
0.33451257162900	0.24483459601400	0.11801491296200	T	T	T
0.33422934669300	0.24486022983900	0.45278281849600	T	T	T
0.33423247114100	0.24486940407700	0.78610781126200	T	T	T
0.66756486885500	0.24486961020300	0.11941421603500	T	T	T
0.66757273162300	0.24484665219200	0.45278485297800	T	T	T

0.66757152127100	0.24484883994000	0.78611024730800	T	T	T
0.16717388329700	0.24496407049800	0.00778127294125	T	T	T
0.16731053483600	0.24480376444400	0.34072023388200	T	T	T
0.16729108367800	0.24475304901400	0.67425545852000	T	T	T
0.50063614955200	0.24471660395600	0.00759550386814	T	T	T
0.50062292173800	0.24474354976100	0.34094111228500	T	T	T
0.50062617117200	0.24473769412200	0.67426554468200	T	T	T
0.83395550302600	0.24471938278100	0.00759382102780	T	T	T
0.83400781742200	0.24472486372800	0.34096956992100	T	T	T
0.83402142436700	0.24470894067100	0.67430771249600	T	T	T
0.16555270300900	0.25276670561200	0.22415899531500	T	T	T
0.16575251076600	0.24823846199300	0.55927949609800	T	T	T
0.16578112260500	0.24820834202700	0.89266431005600	T	T	T
0.49910486829600	0.24824840211700	0.22594954079800	T	T	T
0.49909107181300	0.24823522111200	0.55928756028400	T	T	T
0.49909278510000	0.24823334410100	0.89262439747800	T	T	T
0.83244013409500	0.24825467988000	0.22594407097700	T	T	T
0.83242988890500	0.24822780224600	0.55928951580600	T	T	T
0.83243280134200	0.24823112548700	0.89262817715600	T	T	T
0.16304235663800	0.26953775708800	0.10704396081000	T	T	T
0.16751465595700	0.24478136347000	0.45126754982900	T	T	T
0.16751449107300	0.24476317045200	0.78460848286700	T	T	T
0.50086510307600	0.24475077238700	0.11794131887300	T	T	T
0.50085317899200	0.24473821440900	0.45127913965800	T	T	T
0.50085681207900	0.24475637093800	0.78461447742000	T	T	T
0.83413622468000	0.24475536419400	0.11794876842300	T	T	T
0.83421199734200	0.24468124110100	0.45122855241800	T	T	T
0.83422030998200	0.24468342086300	0.78454189321000	T	T	T
0.08358926125810	0.24476822915700	0.00742125775951	T	T	T
0.08350019649310	0.24468920020800	0.34064616887700	T	T	T

0.08349489648670	0.24466965759400	0.67406742603100	T	T	T
0.41686387375600	0.24466449689600	0.00737139766370	T	T	T
0.41681145354100	0.24469750626700	0.34074535109600	T	T	T
0.41682780173800	0.24465770904600	0.67407280737600	T	T	T
0.75016304895300	0.24463935470000	0.00741148904980	T	T	T
0.75017748122300	0.24467057697900	0.34075099645300	T	T	T
0.75018138032600	0.24465047249900	0.67408272098800	T	T	T
0.08242078054870	0.24487240021200	0.22973910942900	T	T	T
0.08136911173720	0.24477970913600	0.56303188334300	T	T	T
0.08136999306450	0.24480430199100	0.89635871048100	T	T	T
0.41470800724900	0.24485322025800	0.22962895229900	T	T	T
0.41470162560500	0.24478767582500	0.56304328598300	T	T	T
0.41470676218600	0.24480289391300	0.89637915286600	T	T	T
0.74804737769500	0.24482844421000	0.22968192846300	T	T	T
0.74804492342400	0.24479305122900	0.56304401970900	T	T	T
0.74804668017200	0.24479560560100	0.89637956468700	T	T	T
0.08349402197610	0.24546094414200	0.11987182163500	T	T	T
0.08331087002280	0.24488457968100	0.45279100271200	T	T	T
0.08331469613080	0.24487980513300	0.78614221716500	T	T	T
0.41671938230500	0.24489596287500	0.11941487999000	T	T	T
0.41664015027800	0.24487344816700	0.45280974251300	T	T	T
0.41664875946200	0.24489081595000	0.78613312882400	T	T	T
0.74997626043000	0.24488422042700	0.11945057497000	T	T	T
0.74999257934800	0.24487054449400	0.45280800840000	T	T	T
0.74999262759800	0.24487771091300	0.78612839976600	T	T	T
0.25013321650800	0.24472980871300	0.00748628281249	T	T	T
0.25023333965600	0.24471643190000	0.34065790224600	T	T	T
0.25026054586500	0.24466112907400	0.67411481281200	T	T	T
0.58359249006200	0.24462840958900	0.00746151819098	T	T	T
0.58359772493100	0.24465790996700	0.34080146209400	T	T	T

0.58359620764500	0.24464624252800	0.67413388493700	T	T	T
0.91693301636600	0.24464131182000	0.00745944780121	T	T	T
0.91698164607100	0.24469677779600	0.34077269893700	T	T	T
0.91697609216400	0.24465938990500	0.67408797659200	T	T	T
0.24973943867300	0.24787355659300	0.22801218969700	T	T	T
0.25021137293000	0.24445802100800	0.56308725692400	T	T	T
0.25017595439500	0.24448094871400	0.89645915426000	T	T	T
0.58355337204700	0.24453326204200	0.22972790833300	T	T	T
0.58355185521800	0.24447994003800	0.56308559970300	T	T	T
0.58355125555000	0.24446646327400	0.89642550507700	T	T	T
0.91692927920900	0.24456565961400	0.22968406381700	T	T	T
0.91688804424100	0.24444982430100	0.56309302950700	T	T	T
0.91688907140500	0.24446097623000	0.89643483109000	T	T	T
0.25425398159200	0.24463150843600	0.11773277802600	T	T	T
0.25177875612700	0.24490597947500	0.45278658996000	T	T	T
0.25177486028900	0.24491519068600	0.78613457860000	T	T	T
0.58510942703800	0.24490057537800	0.11943245562200	T	T	T
0.58511981611400	0.24488241048800	0.45281440778300	T	T	T
0.58511920020700	0.24488014217000	0.78613520044400	T	T	T
0.91833758193100	0.24487996763700	0.11938566052600	T	T	T
0.91848314230500	0.24493300174500	0.45288424142900	T	T	T
0.91849319977400	0.24496036895300	0.78622362327600	T	T	T
0.12500270219800	0.99535940724900	0.03111492155390	T	T	T
0.12536996182000	0.99524013471100	0.36353698540900	T	T	T
0.12503529764900	0.99522228706800	0.69760692528700	T	T	T
0.45840919418300	0.99507981996200	0.03083744670200	T	T	T
0.45837969521000	0.99519266396900	0.36423172284200	T	T	T
0.45837523271000	0.99518712865600	0.69758692966400	T	T	T
0.79168932254900	0.99517333882700	0.03090176735390	T	T	T
0.79169223958500	0.99519366443200	0.36422997615400	T	T	T

0.79170156337800	0.99518072530900	0.69758470794000	T	T	T
0.12435882101700	0.99735205819300	0.25168744555800	T	T	T
0.12463768589600	0.99763458185200	0.58465929511300	T	T	T
0.12463810324900	0.99766249191100	0.91796097634200	T	T	T
0.45803568986100	0.99764762228000	0.25128720331300	T	T	T
0.45798557014000	0.99762178530100	0.58464658599300	T	T	T
0.45799430946600	0.99762533713500	0.91797104562300	T	T	T
0.79128593407600	0.99763828998000	0.25129215946600	T	T	T
0.79131030098500	0.99762742686800	0.58464698154300	T	T	T
0.79130282804300	0.99763711346900	0.91797140187200	T	T	T
0.12353599934200	0.99499220850200	0.14251157770800	T	T	T
0.12414045939700	0.99586706539700	0.47457816275300	T	T	T
0.12413465597100	0.99581032947900	0.80788468917700	T	T	T
0.45829098284300	0.99556908696800	0.14145678092500	T	T	T
0.45748427874400	0.99579768395100	0.47456995828400	T	T	T
0.45747727153000	0.99580779765200	0.80790187152300	T	T	T
0.79076310086700	0.99581657057100	0.14122642656500	T	T	T
0.79079827845700	0.99580351849600	0.47457330505200	T	T	T
0.79079690354900	0.99581432618300	0.80790626871400	T	T	T
0.29212115633500	0.99509841705300	0.03015997178970	T	T	T
0.29200076159900	0.99558344396400	0.36379658690900	T	T	T
0.29207180624400	0.99542491716100	0.69712934669400	T	T	T
0.62541444103400	0.99544778757100	0.03046297690940	T	T	T
0.62542143247600	0.99540851725000	0.36379357641400	T	T	T
0.62541176022700	0.99541612661700	0.69711978502500	T	T	T
0.95873682079200	0.99550453216100	0.03043280256850	T	T	T
0.95873834659800	0.99542222671200	0.36387190424600	T	T	T
0.95874334298700	0.99543640486300	0.69712289260100	T	T	T
0.29079797750300	0.99505295562100	0.25260903780400	T	T	T
0.29083595249100	0.99509333938900	0.58620968888800	T	T	T

0.29085141356600	0.99509471652500	0.91949985563000	T	T	T
0.62418004991000	0.99540024913800	0.25304796684700	T	T	T
0.62417122994700	0.99513318276700	0.58621876893500	T	T	T
0.62417288804600	0.99511601609800	0.91953811374800	T	T	T
0.95743436567000	0.99566914350800	0.25318729891800	T	T	T
0.95751199525500	0.99510598344600	0.58621039913900	T	T	T
0.95750112835600	0.99512880032000	0.91953023710600	T	T	T
0.29327860236800	0.99482080694400	0.14185160322900	T	T	T
0.29146646329700	0.99474456219200	0.47548288512100	T	T	T
0.29147962310500	0.99473613796800	0.80879755870100	T	T	T
0.62486453796600	0.99479620994300	0.14215305867400	T	T	T
0.62481586926700	0.99472894218200	0.47548225006300	T	T	T
0.62481708189600	0.99473073606800	0.80881204542500	T	T	T
0.95799486942200	0.99495847468300	0.14214028252500	T	T	T
0.95814976731900	0.99472539271700	0.47549836352100	T	T	T
0.95814510046700	0.99473547847000	0.80879483330300	T	T	T
0.04196072133820	0.99529947681100	0.03078268270420	T	T	T
0.04207990052870	0.99527350371200	0.36417014537800	T	T	T
0.04199197861380	0.99520095169200	0.69743089587400	T	T	T
0.37538704957100	0.99518372129300	0.03073446327680	T	T	T
0.37531053410500	0.99524076498600	0.36409893355400	T	T	T
0.37532632950200	0.99518199831500	0.69742224214700	T	T	T
0.70864722898800	0.99519510840600	0.03075568969200	T	T	T
0.70867976466600	0.99516311302200	0.36411066280600	T	T	T
0.70865857382400	0.99518263801500	0.69741990331100	T	T	T
0.04055673817580	0.99493788460500	0.25328952734700	T	T	T
0.04058310351990	0.99455606832600	0.58660151065900	T	T	T
0.04056274733410	0.99453143985500	0.91987566679100	T	T	T
0.37400149733400	0.99472150066500	0.25325420515400	T	T	T
0.37391766165000	0.99452195543600	0.58658695450900	T	T	T

0.37392200076700	0.99452916892400	0.91990439986600	T	T	T
0.70723472881900	0.99458197723200	0.25325582045400	T	T	T
0.70724710418100	0.99454107742600	0.58658746540600	T	T	T
0.70724346098700	0.99454569980900	0.91991600825100	T	T	T
0.04006642313130	0.99515450569900	0.14202908141800	T	T	T
0.04066340461560	0.99503937264000	0.47498721127300	T	T	T
0.04060947204940	0.99495899923300	0.80834822943300	T	T	T
0.37534266195000	0.99503678368300	0.14160629733000	T	T	T
0.37394944612500	0.99494270067400	0.47504260529700	T	T	T
0.37394894479800	0.99495625218800	0.80835856417200	T	T	T
0.70728121221200	0.99499452349400	0.14169737616800	T	T	T
0.70727722009300	0.99495601288400	0.47503599165000	T	T	T
0.70727839727200	0.99496537722000	0.80836611938400	T	T	T
0.20911162242900	0.99497235054900	0.03129213657120	T	T	T
0.20870322630600	0.99538716463300	0.36411906683800	T	T	T
0.20905160352500	0.99497021328300	0.69792389786400	T	T	T
0.54241708790600	0.99496477229000	0.03125302026010	T	T	T
0.54238363077500	0.99491959739800	0.36459090676800	T	T	T
0.54239535623900	0.99494849831500	0.69791415052800	T	T	T
0.87571421731600	0.99496515346600	0.03123307264030	T	T	T
0.87567720488700	0.99491925404600	0.36463028196300	T	T	T
0.87573015956800	0.99495860157900	0.69791247618400	T	T	T
0.20747871289300	0.99726111789100	0.25089847451900	T	T	T
0.20733142846200	0.99845808955800	0.58451444827200	T	T	T
0.20735593949600	0.99840621617600	0.91779766248900	T	T	T
0.54072406783000	0.99846258194400	0.25116758637000	T	T	T
0.54068101480800	0.99846665180900	0.58450171803400	T	T	T
0.54068149006500	0.99846916839900	0.91783420915400	T	T	T
0.87398223617500	0.99850878837000	0.25115755221300	T	T	T
0.87400331968100	0.99845809904300	0.58450646408800	T	T	T

0.87399479851600	0.99846209826600	0.91782608892700	T	T	T
0.20807278714100	0.00595873136862	0.13632877698800	T	T	T
0.20718547009100	0.99632398699400	0.47475987905800	T	T	T
0.20721483577100	0.99624847419700	0.80809903474700	T	T	T
0.54077529696400	0.99626035756700	0.14144275879500	T	T	T
0.54055592728800	0.99624390830900	0.47478166357700	T	T	T
0.54055458931500	0.99624377600300	0.80811513514900	T	T	T
0.87381721232200	0.99628897958400	0.14143361792800	T	T	T
0.87386871471100	0.99623393164000	0.47478882065800	T	T	T
0.87387855084000	0.99625067030000	0.80811087109300	T	T	T
0.33338345136800	0.06680135567650	0.08240173589480	T	T	T
0.33320358913000	0.06676847403810	0.41599170257400	T	T	T
0.33319679599700	0.06675602400800	0.74930509835900	T	T	T
0.66653079448400	0.06676368874500	0.08263432377350	T	T	T
0.66652172191600	0.06675847930250	0.41597448049900	T	T	T
0.66652028545500	0.06675656852370	0.74930494608900	T	T	T
0.99978222936300	0.06672402681720	0.08263111612760	T	T	T
0.99983596942400	0.06677054964470	0.41599353841600	T	T	T
0.99985256490800	0.06676455420430	0.74930635282100	T	T	T
0.00024906169315	0.06654677224760	0.30509854841600	T	T	T
0.00010767098101	0.06654290027930	0.63819287262600	T	T	T
0.00006255601345	0.06650066508970	0.97152019191000	T	T	T
0.33337031409400	0.06646901245280	0.30481027793700	T	T	T
0.33344971651400	0.06653695155080	0.63818880389300	T	T	T
0.33350716370200	0.06656563313860	0.97150806913400	T	T	T
0.66690529783100	0.06654481711470	0.30496133864900	T	T	T
0.66678900663000	0.06654542254940	0.63819753962100	T	T	T
0.66677890471000	0.06655139770240	0.97152350024600	T	T	T
0.33336610930000	0.06628747648970	0.19396092094100	T	T	T
0.33309916081000	0.06639426296710	0.52731792113100	T	T	T

0.33310787563300	0.06638409656260	0.86064828195200	T	T	T
0.66643265658600	0.06637063036450	0.19399770582200	T	T	T
0.66643262226800	0.06639279795580	0.52732214702600	T	T	T
0.66642736643400	0.06639406340310	0.86065296620600	T	T	T
0.99971885656500	0.06639084995510	0.19404911126300	T	T	T
0.99976274920600	0.06639433084900	0.52731934493400	T	T	T
0.99975426277100	0.06638021053170	0.86064459991400	T	T	T
0.16663056548000	0.06546510627520	0.08377231376260	T	T	T
0.16634969718100	0.06692927016790	0.41575647437700	T	T	T
0.16656102078900	0.06691883354040	0.74925340211100	T	T	T
0.49991564372100	0.06694497021100	0.08252465307500	T	T	T
0.49990377398700	0.06692398538500	0.41590417888500	T	T	T
0.49990466512300	0.06691565498810	0.74924666966200	T	T	T
0.83317485923600	0.06692941658100	0.08257082955900	T	T	T
0.83321218434400	0.06691896413510	0.41590933302000	T	T	T
0.83322332988700	0.06690045860150	0.74924770377600	T	T	T
0.16674600927000	0.06645287453510	0.30473017311500	T	T	T
0.16666882931300	0.06578883815170	0.63901098438200	T	T	T
0.16670604727100	0.06566946898030	0.97236103280800	T	T	T
0.50004166675100	0.06580428819310	0.30565977105200	T	T	T
0.50000957833600	0.06579615153960	0.63900732299700	T	T	T
0.50002153296000	0.06581426242990	0.97233840933400	T	T	T
0.83331585218500	0.06580385588260	0.30566136290900	T	T	T
0.83334782313200	0.06580049557960	0.63900996167700	T	T	T
0.83331608113000	0.06580462921970	0.97233831551100	T	T	T
0.16611145993800	0.06770864146160	0.19363624937300	T	T	T
0.16596800517100	0.06903022645370	0.52609959698900	T	T	T
0.16597008274100	0.06900627486680	0.85941893753800	T	T	T
0.49942367497800	0.06902672620190	0.19278524423800	T	T	T
0.49930740016800	0.06901989437750	0.52609080523200	T	T	T

0.49931493828300	0.06901331959620	0.85942322497700	T	T	T
0.83259718644500	0.06902461254620	0.19275027050400	T	T	T
0.83264117463300	0.06902161415520	0.52608836433200	T	T	T
0.83263725476600	0.06901398150760	0.85942064257800	T	T	T
0.08332526121720	0.06585846410830	0.08320057992310	T	T	T
0.08348997149970	0.06670326972450	0.41575299577300	T	T	T
0.08328421638830	0.06671742377040	0.74928853689100	T	T	T
0.41695349891900	0.06674445925110	0.08254174605680	T	T	T
0.41665026458900	0.06672240885720	0.41595071044000	T	T	T
0.41663741249500	0.06671104797820	0.74928153594200	T	T	T
0.74995760696300	0.06672431232440	0.08260293065690	T	T	T
0.74996129290900	0.06671673940680	0.41594800711800	T	T	T
0.74995879659900	0.06671151757160	0.74928031389400	T	T	T
0.08335980747080	0.06660152354150	0.30462268421900	T	T	T
0.08316849949670	0.06636361432880	0.63808687645400	T	T	T
0.08310580093460	0.06626300105750	0.97141802977500	T	T	T
0.41656992264000	0.06638291715440	0.30475227589000	T	T	T
0.41650913322900	0.06636444352710	0.63807801113900	T	T	T
0.41653928608400	0.06638186081690	0.97139984239900	T	T	T
0.74983816378300	0.06636676438280	0.30473755008600	T	T	T
0.74984088024500	0.06636592646560	0.63807962876700	T	T	T
0.74982903108600	0.06637522894570	0.97141116985000	T	T	T
0.08320951583540	0.06635255855820	0.19373955504400	T	T	T
0.08260251109210	0.06635794812930	0.52722647596000	T	T	T
0.08260042381820	0.06633570755760	0.86054797006300	T	T	T
0.41612590794600	0.06635017548760	0.19387113348100	T	T	T
0.41594207242600	0.06634988596360	0.52722264058100	T	T	T
0.41594948213100	0.06634240783910	0.86055796706200	T	T	T
0.74926631336300	0.06634821627280	0.19388394064000	T	T	T
0.74927510925200	0.06635149697530	0.52722321112600	T	T	T

0.74926759514300	0.06634929063500	0.86055585920700	T	T	T
0.25048582403700	0.06776609077490	0.08187585601950	T	T	T
0.24986227364000	0.06620077085440	0.41636535304500	T	T	T
0.24992629147700	0.06622132578530	0.74973472104000	T	T	T
0.58328526392300	0.06624464471250	0.08305856141750	T	T	T
0.58326160598000	0.06622428194150	0.41639916731700	T	T	T
0.58326381166800	0.06622132937970	0.74973643672000	T	T	T
0.91650219201300	0.06622467303530	0.08305282300060	T	T	T
0.91657021653200	0.06623974914580	0.41641140137100	T	T	T
0.91659078809200	0.06623637914280	0.74973091465000	T	T	T
0.24994755329000	0.06642975636800	0.30455570997600	T	T	T
0.25020193008400	0.06637158433720	0.63816879718200	T	T	T
0.25027168126300	0.06635113089060	0.97146350626100	T	T	T
0.58343164531900	0.06638019804090	0.30494170251300	T	T	T
0.58353146112300	0.06637862588480	0.63817554244000	T	T	T
0.58354194698700	0.06638329281480	0.97150146963800	T	T	T
0.91664346682800	0.06637108180970	0.30502544533800	T	T	T
0.91687479869200	0.06637512630660	0.63816060578300	T	T	T
0.91682171795500	0.06637398295430	0.97150059607800	T	T	T
0.25041187188500	0.06767942559510	0.19359906105900	T	T	T
0.24982975460800	0.06734349075700	0.52655707092500	T	T	T
0.24983505653200	0.06733374653650	0.85988492074200	T	T	T
0.58318442641600	0.06732027073170	0.19324503752800	T	T	T
0.58316850283900	0.06734139730840	0.52655796612900	T	T	T
0.58316944492700	0.06734124218510	0.85988913378300	T	T	T
0.91642066541000	0.06730345467640	0.19324758660400	T	T	T
0.91649732022900	0.06734406406220	0.52655774949000	T	T	T
0.91649595113900	0.06733008647910	0.85989035475200	T	T	T
0.04166666667330	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F

0.04166666667330	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.04166666667330	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.37500000000700	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.70833333334100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.20833333332800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F

0.54166666666100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.2499999994900	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.5833333328300	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.9166666661700	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.2083333332800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.54166666666100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.87499999999500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.1250000000200	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.4583333333400	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.7916666666800	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F

0.79166666666800	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.12500000000200	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.45833333333400	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.79166666666800	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.02777666599470	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.36110999932900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.69444333266100	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F

0.29166666669900	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.24999999994900	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.58333333328300	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.91666666661700	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.29166666669900	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.62500000003100	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.13888999819000	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.47222333152400	F	F	F
0.95833333336500	0.13043999673400	0.80555666485600	F	F	F
0.00008442249941	0.19462334700800	0.08303283239210	T	T	T
0.00022695738210	0.19465325086600	0.41649351867200	T	T	T
0.00027061721107	0.19466795208000	0.74980324882400	T	T	T
0.33390291211800	0.19406919145600	0.08251623961580	T	T	T
0.33355725926400	0.19465254288900	0.41648815539900	T	T	T
0.33354541546600	0.19467424435400	0.74980068655700	T	T	T
0.66686030638600	0.19466309999400	0.08313884243090	T	T	T
0.66688816899200	0.19466269553900	0.41646339691300	T	T	T
0.66688943979900	0.19466730645400	0.74979965132100	T	T	T
0.99999386177800	0.19428702700500	0.30487118852600	T	T	T
0.00005817167459	0.19431220167500	0.63813342844200	T	T	T
0.00000665460506	0.19433337462700	0.97145740334800	T	T	T
0.33329349975800	0.19438693299900	0.30475690844700	T	T	T
0.33339781847700	0.19431973501900	0.63812818699600	T	T	T

0.33346860847700	0.19431783478000	0.97144063345900	T	T	T
0.66670918248400	0.19430654352100	0.30479555714400	T	T	T
0.66673266710000	0.19431497677200	0.63813524917100	T	T	T
0.66672592961500	0.19431064434000	0.97146474680300	T	T	T
0.33340313046800	0.19449787829200	0.19395030748100	T	T	T
0.33325895647600	0.19435432466400	0.52736474120700	T	T	T
0.33326918355200	0.19436914370300	0.86069376396900	T	T	T
0.66658914766000	0.19436503473700	0.19404070306300	T	T	T
0.66659322373800	0.19435948175700	0.52736807607900	T	T	T
0.66658799285200	0.19436013290200	0.86069811113200	T	T	T
0.99983920350400	0.19431151817100	0.19406306439500	T	T	T
0.99992362815400	0.19434519982000	0.52736940129600	T	T	T
0.99991623707500	0.19436316450600	0.86069418877300	T	T	T
0.16686102104800	0.19625039580900	0.08439421545150	T	T	T
0.16695808299700	0.19398340530100	0.41594176869000	T	T	T
0.16696639353400	0.19401164708100	0.74921317590900	T	T	T
0.50031351507300	0.19400149741900	0.08255708333380	T	T	T
0.50031876141500	0.19400734795100	0.41586720687600	T	T	T
0.50027721768900	0.19401593891200	0.74922348597200	T	T	T
0.83346941397800	0.19400828772700	0.08257223327910	T	T	T
0.83391806159700	0.19398728240700	0.41576544340400	T	T	T
0.83397499159900	0.19398584642800	0.74909157293600	T	T	T
0.16680631498500	0.19446771426100	0.30465830761400	T	T	T
0.16668946990600	0.19457995454800	0.63801443689200	T	T	T
0.16655002643500	0.19468983699400	0.97151444280400	T	T	T
0.50004523366900	0.19457362804400	0.30466859326400	T	T	T
0.50002165672000	0.19457459576900	0.63801292488600	T	T	T
0.50004160818500	0.19456850416700	0.97133764364200	T	T	T
0.83331960859000	0.19458110267800	0.30467936723000	T	T	T
0.83337187395100	0.19459204309300	0.63801804348600	T	T	T

0.83333342682700	0.19456268414100	0.97133637864200	T	T	T
0.16624618471800	0.19356270385600	0.19365018492600	T	T	T
0.16669286237700	0.19302598019500	0.52678908483000	T	T	T
0.16669454456500	0.19305908263900	0.86010654458900	T	T	T
0.50007682060000	0.19302898976900	0.19344075367600	T	T	T
0.50003357573200	0.19303649186500	0.52677893659700	T	T	T
0.50004245483800	0.19304276733100	0.86011061427000	T	T	T
0.83330418345100	0.19302339837700	0.19343915709000	T	T	T
0.83336625672800	0.19303471451700	0.52677788448300	T	T	T
0.83336276996000	0.19304242166600	0.86011013263400	T	T	T
0.08357320858560	0.19503520216100	0.08319927920520	T	T	T
0.08356395427440	0.19472672418000	0.41643865379700	T	T	T
0.08360457393120	0.19476074265500	0.74973437614800	T	T	T
0.41721130040500	0.19471993439000	0.08308463671730	T	T	T
0.41694685518300	0.19475321499600	0.41639687014600	T	T	T
0.41693001991900	0.19476920515400	0.74973190741300	T	T	T
0.75022302572800	0.19475452455600	0.08306364276660	T	T	T
0.75030233829000	0.19475735936100	0.41639374486000	T	T	T
0.75031823619000	0.19476027096900	0.74973131324300	T	T	T
0.08335647597920	0.19422035543400	0.30462442185600	T	T	T
0.08337604392090	0.19446914599600	0.63781379468800	T	T	T
0.08331167706530	0.19451467288600	0.97114147846900	T	T	T
0.41678320511900	0.19445352146500	0.30449108511200	T	T	T
0.41671498362500	0.19447456029200	0.63780263136700	T	T	T
0.41674627030200	0.19446283415800	0.97111996115000	T	T	T
0.75004934846500	0.19446802237800	0.30446844584000	T	T	T
0.75005011102700	0.19447564390500	0.63780557153500	T	T	T
0.75003680586700	0.19446623442600	0.97113573517800	T	T	T
0.08351651300080	0.19418481950600	0.19378523672800	T	T	T
0.08326455812250	0.19431047537400	0.52706681073200	T	T	T

0.08326202484270	0.19432487955600	0.86038346738500	T	T	T
0.41665988061200	0.19436908492000	0.19365378799000	T	T	T
0.41660562021300	0.19431881433600	0.52706115004800	T	T	T
0.41661503089200	0.19432306995100	0.86039455919500	T	T	T
0.74992289391700	0.19431504659100	0.19372063158900	T	T	T
0.74993850038800	0.19432075336800	0.52706253737500	T	T	T
0.74993313849800	0.19432373460900	0.86039270467900	T	T	T
0.25029275401800	0.19413557809500	0.08243205995010	T	T	T
0.25024403679000	0.19472138051500	0.41647294403500	T	T	T
0.25026370142700	0.19476429978400	0.74978360654100	T	T	T
0.58356652964000	0.19474845860500	0.08310739957570	T	T	T
0.58360493936100	0.19475521221000	0.41644569149200	T	T	T
0.58357491692200	0.19475698340600	0.74977426582800	T	T	T
0.91673189913700	0.19473369338200	0.08304990352850	T	T	T
0.91717983967800	0.19475998904600	0.41656678118800	T	T	T
0.91724789596900	0.19478415067000	0.74990834703100	T	T	T
0.24989972572400	0.19447195148200	0.30446737520200	T	T	T
0.24997145112700	0.19449076491400	0.63784095732200	T	T	T
0.25019035750300	0.19450943358200	0.97127024907900	T	T	T
0.58331879002400	0.19447576839100	0.30450662994500	T	T	T
0.58330875050000	0.19448767522400	0.63784909511700	T	T	T
0.58331013572600	0.19448609470500	0.97117319446500	T	T	T
0.91660304139000	0.19445577205700	0.30452773295700	T	T	T
0.91664313454400	0.19447139002100	0.63782683777400	T	T	T
0.91659696921400	0.19448938102400	0.97116666297700	T	T	T
0.25044208656800	0.19410816233100	0.19401987450700	T	T	T
0.24995608892700	0.19433567094700	0.52702764726700	T	T	T
0.24996170628800	0.19437729782000	0.86036456783100	T	T	T
0.58329722273600	0.19433968044700	0.19369736600700	T	T	T
0.58329541509900	0.19434628593600	0.52702874999000	T	T	T

0.58329781937800	0.19434595034400	0.86035761810300	T	T	T
0.91652498426600	0.19430910238200	0.19370014749600	T	T	T
0.91662620222700	0.19433883309800	0.52702586388700	T	T	T
0.91662413895100	0.19434839166900	0.86035894589600	T	T	T
0.12528718770600	0.26510431739600	0.03060201358910	T	T	T
0.12537915534300	0.26500305175800	0.36383360111400	T	T	T
0.12536710526300	0.26522762948900	0.69706673937600	T	T	T
0.45873611644100	0.26524538397500	0.03037134237580	T	T	T
0.45871351718500	0.26524659405000	0.36370762859400	T	T	T
0.45870059708100	0.26525628457800	0.69705436237800	T	T	T
0.79200553463100	0.26526097739200	0.03037305323550	T	T	T
0.79203746241900	0.26522906475100	0.36371566411800	T	T	T
0.79206331831900	0.26522353062000	0.69706736223900	T	T	T
0.12463363760600	0.26387246783900	0.25205668399800	T	T	T
0.12441892769200	0.26458217192300	0.58450177805500	T	T	T
0.12441791100300	0.26455561759600	0.91780144140600	T	T	T
0.45779358655700	0.26453758390900	0.25111399235600	T	T	T
0.45776760299900	0.26459672140500	0.58448895393800	T	T	T
0.45777429021200	0.26459120354000	0.91781125044700	T	T	T
0.79106676399900	0.26457154369700	0.25113272134100	T	T	T
0.79109128468900	0.26459212436200	0.58448911613900	T	T	T
0.79108538170500	0.26458342301900	0.91781480883100	T	T	T
0.12491081177200	0.26581485501800	0.14225348439200	T	T	T
0.12606417000200	0.26513135178000	0.47496787607000	T	T	T
0.12606895871800	0.26514689045500	0.80824216829900	T	T	T
0.45944926262100	0.26512588851700	0.14158108193800	T	T	T
0.45941835031800	0.26515466767800	0.47492578420000	T	T	T
0.45940867398100	0.26515052316800	0.80826238948800	T	T	T
0.79266011603400	0.26515105696600	0.14159600411900	T	T	T
0.79275605762000	0.26511772915200	0.47489878742000	T	T	T

0.79276863695200	0.26509671314700	0.80821864394600	T	T	T
0.29211352567400	0.26503929810700	0.03039920654090	T	T	T
0.29205142553700	0.26512855541400	0.36383500101400	T	T	T
0.29205595868500	0.26521065407600	0.69708659039400	T	T	T
0.62539189230200	0.26518576104900	0.03042638407320	T	T	T
0.62539772749300	0.26521326645500	0.36373777436700	T	T	T
0.62539600756000	0.26521582784800	0.69708330226100	T	T	T
0.95870025621400	0.26512156726700	0.03038647100070	T	T	T
0.95871889847400	0.26520556465300	0.36379558296900	T	T	T
0.95875630421000	0.26521174950900	0.69707304903800	T	T	T
0.29106468624000	0.26633892921900	0.25276643025600	T	T	T
0.29113180707600	0.26625888729300	0.58642954449000	T	T	T
0.29114358433200	0.26624433926300	0.91973041970400	T	T	T
0.62447092998800	0.26622103499800	0.25310100549500	T	T	T
0.62446903237100	0.26622155423100	0.58643736522200	T	T	T
0.62447053153400	0.26622929187100	0.91976180569300	T	T	T
0.95779164612500	0.26606088331100	0.25311829323400	T	T	T
0.95780622202200	0.26624185436800	0.58643153164100	T	T	T
0.95779879322200	0.26622699913800	0.91974404118600	T	T	T
0.29381154950300	0.26645787114800	0.14209773129600	T	T	T
0.29272214392500	0.26625933680400	0.47597992099800	T	T	T
0.29272259058600	0.26625265629900	0.80929014869300	T	T	T
0.62604440518300	0.26617743489100	0.14264768879700	T	T	T
0.62606051753600	0.26625284507800	0.47596619556000	T	T	T
0.62605912223600	0.26625153005200	0.80929301392300	T	T	T
0.95912557536700	0.26594064351500	0.14258223081400	T	T	T
0.95941926949400	0.26629746531600	0.47601463019700	T	T	T
0.95944055982900	0.26630673329100	0.80933558143500	T	T	T
0.04203351461150	0.26531509421600	0.03071224348830	T	T	T
0.04205962520150	0.26539769768800	0.36415969489100	T	T	T

0.04208085475300	0.26543645002400	0.69740216593000	T	T	T
0.37549668630100	0.26549652355900	0.03067117447060	T	T	T
0.37539596503400	0.26539570387800	0.36407142498400	T	T	T
0.37539883772200	0.26544669638200	0.69739683263700	T	T	T
0.70871282441400	0.26543004141700	0.03073331793940	T	T	T
0.70873079584400	0.26542950785200	0.36405131224000	T	T	T
0.70874300835300	0.26544070710900	0.69739793501100	T	T	T
0.04090149025750	0.26562264961300	0.25314282207000	T	T	T
0.04066698982630	0.26617164552000	0.58652467111300	T	T	T
0.04065426451980	0.26617066692000	0.91980514731600	T	T	T
0.37408106138100	0.26592648385800	0.25318102024600	T	T	T
0.37400057891900	0.26620817690400	0.58650865079100	T	T	T
0.37400771142700	0.26620876911300	0.91981620451300	T	T	T
0.70732313194500	0.26611401471200	0.25318698556500	T	T	T
0.70733082075200	0.26618234459400	0.58651277255400	T	T	T
0.70732850402100	0.26617714536600	0.91984065344100	T	T	T
0.04155909986420	0.26576428315700	0.14259242931000	T	T	T
0.04216766200560	0.26622346641100	0.47601187443300	T	T	T
0.04217885841140	0.26623506075400	0.80930886926200	T	T	T
0.37538266148500	0.26594069950300	0.14211032216800	T	T	T
0.37551303453200	0.26624378880600	0.47599254486300	T	T	T
0.37550669454900	0.26622877896700	0.80931495286200	T	T	T
0.70880071683800	0.26617766052700	0.14266039730400	T	T	T
0.70883786247500	0.26622177077500	0.47598210173300	T	T	T
0.70884270683800	0.26621420144800	0.80931510191100	T	T	T
0.20877983668200	0.26545536094100	0.03074864644780	T	T	T
0.20875525430900	0.26539785236000	0.36410157886600	T	T	T
0.20874997454500	0.26553124813400	0.69733838556900	T	T	T
0.54209647088300	0.26553723989500	0.03066590462650	T	T	T
0.54210062206800	0.26554982614200	0.36397251563700	T	T	T

0.54208091895400	0.26555263905500	0.69732746614400	T	T	T
0.87537055754200	0.26552068967400	0.03064563619420	T	T	T
0.87549095725300	0.26553637047000	0.36399183577300	T	T	T
0.87553817757100	0.26555186327000	0.69733117420300	T	T	T
0.20736238793400	0.26518748694100	0.25116414288900	T	T	T
0.20736946803600	0.26507439822300	0.58471313572700	T	T	T
0.20739042121600	0.26485457443300	0.91817681430700	T	T	T
0.54075089746900	0.26503300796100	0.25135575352300	T	T	T
0.54071803693500	0.26505490538300	0.58470832133800	T	T	T
0.54072035943300	0.26506266732000	0.91803105167500	T	T	T
0.87403499964900	0.26496879385700	0.25136230282900	T	T	T
0.87404085382700	0.26507266857000	0.58470360645200	T	T	T
0.87403263705500	0.26506091907000	0.91802824573700	T	T	T
0.20850673722500	0.25685669852400	0.13674304525700	T	T	T
0.20875067585900	0.26507354602100	0.47494418508100	T	T	T
0.20875646743100	0.26507738892900	0.80822763109700	T	T	T
0.54212551241100	0.26505103526800	0.14157770594700	T	T	T
0.54209868171800	0.26507916571200	0.47490831015700	T	T	T
0.54209868084700	0.26508287208800	0.80824087192800	T	T	T
0.87529909644800	0.26502587268100	0.14157117392600	T	T	T
0.87540445986700	0.26508894189100	0.47491418160200	T	T	T
0.87541387631000	0.26507500897800	0.80823977036400	T	T	T
0.19420993573500	0.38029384505900	0.22236610825700	T	T	T
0.19677588184800	0.37781159280500	0.55754903851200	T	T	T
0.19678125814800	0.37780852754800	0.89095531281500	T	T	T
0.53008840347100	0.37781507493300	0.22424502675300	T	T	T
0.53010040908200	0.37779317487700	0.55757231677800	T	T	T
0.53010430393900	0.37780324421600	0.89091828805300	T	T	T
0.86354064876800	0.37781822954800	0.22427246186800	T	T	T
0.86346659643700	0.37779848941600	0.55757668262900	T	T	T

0.86348418895200	0.37779164661100	0.89094096055300	T	T	T
0.22925085660300	0.34257468302400	0.23959356048900	T	T	T
0.22834720797700	0.33817949471100	0.57514087173100	T	T	T
0.22823411949700	0.33807896501700	0.90847554304300	T	T	T
0.56160511013500	0.33817225046900	0.24185219310200	T	T	T
0.56163288033100	0.33811618151700	0.57513556751800	T	T	T
0.56164068432800	0.33810437887400	0.90844043842500	T	T	T
0.89510230598400	0.33827155648900	0.24192298384500	T	T	T
0.89502503393300	0.33813480418800	0.57511438737400	T	T	T
0.89502079633500	0.33811100090800	0.90842950367500	T	T	T
0.16602084682200	0.37283643361400	0.23859010965100	T	T	T
0.16713435995300	0.36557493733500	0.57473022928800	T	T	T
0.16711030193900	0.36553662584800	0.90816682179200	T	T	T
0.50042735238800	0.36558133143600	0.24143736352100	T	T	T
0.50045159320300	0.36554622510900	0.57476697435100	T	T	T
0.50044825976400	0.36554466688500	0.90811319044400	T	T	T
0.83386338793800	0.36559221154700	0.24141348232500	T	T	T
0.83381247668300	0.36555132624800	0.57475471030700	T	T	T
0.83381435358500	0.36555115863200	0.90811478101000	T	T	T
0.16710296183600	0.33716233401600	0.20642772497700	T	T	T
0.17077182900700	0.35351747802400	0.54114043193900	T	T	T
0.17077693726300	0.35360048284100	0.87453541620100	T	T	T
0.50408075386000	0.35357250371300	0.20783035169200	T	T	T
0.50409592418400	0.35352891987500	0.54115752803000	T	T	T
0.50410516457000	0.35354097466500	0.87449789204800	T	T	T
0.83753393399300	0.35354341915500	0.20783989242400	T	T	T
0.83746796232300	0.35351666792000	0.54115480436900	T	T	T
0.83747259358200	0.35354766344400	0.87450880650400	T	T	T
0.17752328677400	0.33241788105000	0.27177042735200	T	T	T
0.17760259805600	0.32854482218700	0.60379435814800	T	T	T

0.17754940537600	0.32862404685700	0.93721775037400	T	T	T
0.51087322167100	0.32862971899300	0.27052496258500	T	T	T
0.51092103196600	0.32857309626000	0.60381974411200	T	T	T
0.51090888687600	0.32857299730700	0.93715239926800	T	T	T
0.84427897058800	0.32850345796600	0.27047965491400	T	T	T
0.84427081272800	0.32853482331900	0.60380031849200	T	T	T
0.84426294956400	0.32854215267000	0.93715290111600	T	T	T
0.14473146419800	0.33174634371300	0.26896415850200	T	T	T
0.14473289889100	0.32779194751300	0.59896443310800	T	T	T
0.14468521003000	0.32778392126800	0.93226677770400	T	T	T
0.47802028272000	0.32776947230400	0.26558860815400	T	T	T
0.47805859629500	0.32774537573100	0.59893637913800	T	T	T
0.47804713718600	0.32774857789400	0.93225724239400	T	T	T
0.81140899501800	0.32784071952000	0.26564986649100	T	T	T
0.81140237027600	0.32778462884300	0.59895724903800	T	T	T
0.81139642699900	0.32777739607400	0.93228594000100	T	T	T
0.23882333953900	0.39066794027100	0.24588005494200	T	T	T
0.24157776808900	0.38619543597800	0.57433736420100	T	T	T
0.24144079012600	0.38611101625300	0.90789453340300	T	T	T
0.57482037095800	0.38619299849600	0.24113476290500	T	T	T
0.57487651352800	0.38612188965900	0.57442744433400	T	T	T
0.57486520344600	0.38612198895300	0.90779206695700	T	T	T
0.90846119551200	0.38619998190600	0.24079138997200	T	T	T
0.90826408184500	0.38614674706500	0.57437124171900	T	T	T
0.90822876616300	0.38614050925700	0.90777759229700	T	T	T
0.14872529183700	0.30380835061200	0.18443890914300	T	T	T
0.15019957221000	0.30228190143600	0.51181093991400	T	T	T
0.15021250296200	0.30230314258100	0.84517385607000	T	T	T
0.48354425421900	0.30227385283400	0.17846951777900	T	T	T
0.48353566580900	0.30228519659700	0.51179532629000	T	T	T

0.48353905755700	0.30231731811200	0.84513433991000	T	T	T
0.81685896028800	0.30237091462500	0.17852795622000	T	T	T
0.81688480857700	0.30232770623900	0.51179887132200	T	T	T
0.81688625275700	0.30234110122500	0.84512050536800	T	T	T
0.21180890900200	0.36429256142300	0.16467123146300	T	T	T
0.18361293786900	0.30049128650400	0.51180623703800	T	T	T
0.18361826514500	0.30053000464400	0.84514762926800	T	T	T
0.51695330216800	0.30053415846200	0.17848020676000	T	T	T
0.51694417678600	0.30051206435900	0.51179924707300	T	T	T
0.51694790648800	0.30052345738200	0.84511840415500	T	T	T
0.85026287722400	0.30042628419400	0.17844135769500	T	T	T
0.85029185057800	0.30049345425600	0.51177812750700	T	T	T
0.85029211653800	0.30052298874200	0.84512209784600	T	T	T
0.19638783192100	0.88534131573000	0.22281068969200	T	T	T
0.19865184196100	0.88840654934000	0.55717037519700	T	T	T
0.19864240487200	0.88834715288500	0.89059280095500	T	T	T
0.53199034094800	0.88828591704900	0.22393684519100	T	T	T
0.53197212909800	0.88840581926300	0.55720209044900	T	T	T
0.53197398160200	0.88839426305400	0.89055253702200	T	T	T
0.86539170255600	0.88837557530800	0.22388431273800	T	T	T
0.86533316939200	0.88839479108400	0.55720297459100	T	T	T
0.86534219028900	0.88838790336400	0.89057090965300	T	T	T
0.22975486342900	0.92498803120600	0.24016582241700	T	T	T
0.22946154808400	0.92954119342700	0.57363026168500	T	T	T
0.22937867215900	0.92957507143500	0.90690291118500	T	T	T
0.56272126625300	0.92951832577600	0.24035881814900	T	T	T
0.56274901611000	0.92958684276900	0.57361924524800	T	T	T
0.56275866243900	0.92960358801200	0.90691791780100	T	T	T
0.89618050826500	0.92943923503000	0.24043235742400	T	T	T
0.89613498727500	0.92957383647500	0.57359481441500	T	T	T

0.89612390955200	0.92959229348900	0.90690622771300	T	T	T
0.16822828841800	0.89242865516900	0.23923084149700	T	T	T
0.16933607770400	0.89971010209900	0.57548923898200	T	T	T
0.16930494199700	0.89972974921000	0.90895391438000	T	T	T
0.50264683228800	0.89962539387900	0.24224534554900	T	T	T
0.50265429108200	0.89973663770300	0.57554062880500	T	T	T
0.50265060004100	0.89974020014800	0.90889531084100	T	T	T
0.83605081888100	0.89968449208000	0.24217474901800	T	T	T
0.83601143118700	0.89972378186800	0.57552313205300	T	T	T
0.83600780553600	0.89972870906400	0.90889405714500	T	T	T
0.16833883083600	0.92542688689700	0.20622568770400	T	T	T
0.17148399697100	0.91089041000500	0.54160697613600	T	T	T
0.17147565954900	0.91076493573500	0.87502779815600	T	T	T
0.50488060757000	0.91077538766500	0.20836057799600	T	T	T
0.50480493963100	0.91086024552200	0.54163891076200	T	T	T
0.50481055039600	0.91084322638600	0.87498487409600	T	T	T
0.83822941150100	0.91084095310400	0.20830502915100	T	T	T
0.83817488256600	0.91087223634700	0.54163356696000	T	T	T
0.83817310791200	0.91082734609600	0.87499341532200	T	T	T
0.17943808206900	0.93459817141400	0.27139877296200	T	T	T
0.17979880546900	0.93830714359400	0.60330486332300	T	T	T
0.17975715074000	0.93827429005700	0.93669952242900	T	T	T
0.51308211549700	0.93819273240000	0.27006044766200	T	T	T
0.51312330300800	0.93830104933200	0.60332919362500	T	T	T
0.51311474529100	0.93831035621900	0.93666161787400	T	T	T
0.84647208085300	0.93835041799900	0.26998052990000	T	T	T
0.84647014540600	0.93832874372000	0.60330852917600	T	T	T
0.84646359849100	0.93833974496400	0.93665245541700	T	T	T
0.14649602453500	0.93353514715000	0.26922232001700	T	T	T
0.14670936690100	0.93679418319300	0.59945998913300	T	T	T

0.14666439098200	0.93682612604200	0.93277170058700	T	T	T
0.48000638281200	0.93679270103000	0.26610447567900	T	T	T
0.48003553281500	0.93685099659500	0.59943948419300	T	T	T
0.48002665892900	0.93684929771300	0.93276817025400	T	T	T
0.81338341131900	0.93674739037500	0.26614001880400	T	T	T
0.81338012541600	0.93680758760900	0.59945714827100	T	T	T
0.81337255036700	0.93682601547700	0.93278460208900	T	T	T
0.24206490806300	0.87801571434900	0.24534257696600	T	T	T
0.24477811683300	0.88318060557200	0.57148169230600	T	T	T
0.24466930196100	0.88317260151000	0.90502031060500	T	T	T
0.57806970335900	0.88318269419300	0.23829264428100	T	T	T
0.57808043678900	0.88323317823400	0.57157003647300	T	T	T
0.57807070976100	0.88323116705400	0.90493047938600	T	T	T
0.91160700221100	0.88319844135600	0.23796515438300	T	T	T
0.91145924170000	0.88321410481400	0.57151051323500	T	T	T
0.91142193505600	0.88320760052900	0.90492016490800	T	T	T
0.14877527180100	0.95782074189800	0.18443634040700	T	T	T
0.14930273722800	0.96094938634500	0.51232796200900	T	T	T
0.14929397551600	0.96088315820400	0.84568883933700	T	T	T
0.48293662248100	0.96088569109800	0.17902568951900	T	T	T
0.48263158994700	0.96092392673400	0.51232966001800	T	T	T
0.48263588339700	0.96089559518500	0.84567152103200	T	T	T
0.81598290882200	0.96085707942300	0.17904166921100	T	T	T
0.81597896619500	0.96088016350800	0.51234486392600	T	T	T
0.81597245756900	0.96086763247400	0.84567443904800	T	T	T
0.21147199404600	0.89883413865000	0.16473940702700	T	T	T
0.18270566511500	0.96339565655700	0.51168674481000	T	T	T
0.18269359833900	0.96331979862700	0.84504787485300	T	T	T
0.51632835216500	0.96330315757000	0.17850156358700	T	T	T
0.51603356494800	0.96335135620400	0.51169759673900	T	T	T

0.51603737946200	0.96333674622300	0.84502117283700	T	T	T
0.84937999740600	0.96342306803100	0.17834191717800	T	T	T
0.84937954556900	0.96337523648100	0.51167796908700	T	T	T
0.84937270611100	0.96334414928900	0.84502398282100	T	T	T
0.22976330615500	0.37256400970300	0.23202310359500	T	T	T
0.22821464093800	0.36651852316000	0.56518427126000	T	T	T
0.22822705327600	0.36644871984300	0.89853341110600	T	T	T
0.56155054317200	0.36649767858100	0.23187333727400	T	T	T
0.56155223203800	0.36647835419900	0.56519597670200	T	T	T
0.56155834964100	0.36649247047200	0.89852681854100	T	T	T
0.89491800800500	0.36651874896300	0.23187921520500	T	T	T
0.89490038643100	0.36650589498500	0.56518878358800	T	T	T
0.89490779765600	0.36650950471100	0.89852957073400	T	T	T
0.17312609660300	0.37759640711900	0.21963485053400	T	T	T
0.17487022103600	0.37729154669500	0.55510062991900	T	T	T
0.17487125354100	0.37733595125800	0.88849812903100	T	T	T
0.50818530004700	0.37732380419300	0.22179292688600	T	T	T
0.50819588993200	0.37728866525000	0.55512140067700	T	T	T
0.50819918743200	0.37730048445000	0.88846159837000	T	T	T
0.84162086953000	0.37730963485600	0.22179942790400	T	T	T
0.84155712185900	0.37728391583900	0.55511888174600	T	T	T
0.84156887829900	0.37729973216100	0.88847481148300	T	T	T
0.16105231758800	0.35249005158000	0.27025209105600	T	T	T
0.16134918555800	0.34883491423700	0.60039887112800	T	T	T
0.16129500834400	0.34885033517100	0.93370445252600	T	T	T
0.49461709403400	0.34885404745100	0.26704393391800	T	T	T
0.49465972801600	0.34882773780400	0.60038954313900	T	T	T
0.49465043374100	0.34883057413700	0.93371593173900	T	T	T
0.82804287925900	0.34882431319200	0.26708063301900	T	T	T
0.82801933448200	0.34882731965000	0.60039836324500	T	T	T

0.82800999472500	0.34882549835100	0.93373609721700	T	T	T
0.16411748745500	0.30460634823000	0.19808337110800	T	T	T
0.16704088819900	0.30742345534700	0.52395361159200	T	T	T
0.16705755194500	0.30745490067000	0.85729031270600	T	T	T
0.50037856758200	0.30744663953900	0.19061042479900	T	T	T
0.50037325996000	0.30745404343100	0.52393308000100	T	T	T
0.50038415452000	0.30747436293400	0.85725734109900	T	T	T
0.83372979542900	0.30743601332800	0.19062579540400	T	T	T
0.83372950710000	0.30745992053300	0.52392567838100	T	T	T
0.83372224947900	0.30748257756500	0.85725302695500	T	T	T
0.23175751668600	0.89547842728900	0.23198781299100	T	T	T
0.23019445590100	0.90169844147100	0.56311437905000	T	T	T
0.23020093794300	0.90166181372200	0.89644894688300	T	T	T
0.56354833024200	0.90169595399900	0.22982237365200	T	T	T
0.56353008506400	0.90172068357200	0.56312474876200	T	T	T
0.56353375851400	0.90170547418300	0.89645351292600	T	T	T
0.89688678456200	0.90171645334500	0.22980791726800	T	T	T
0.89687222625900	0.90169409105100	0.56311502031000	T	T	T
0.89687405774900	0.90167931307200	0.89645546431800	T	T	T
0.17520351880100	0.88676411686100	0.22028126183400	T	T	T
0.17665482883300	0.88772662494600	0.55560835254100	T	T	T
0.17664301629300	0.88764900094000	0.88903510522900	T	T	T
0.50999943355800	0.88759092432700	0.22235729282000	T	T	T
0.50997896208900	0.88771614296000	0.55564373096900	T	T	T
0.50997999765700	0.88770159412700	0.88899025601600	T	T	T
0.84338391182800	0.88768339259200	0.22230577455100	T	T	T
0.84333465151600	0.88771457737100	0.55563687609100	T	T	T
0.84333791985500	0.88768843400800	0.88899984596700	T	T	T
0.16330063630700	0.91366217248400	0.27055282895000	T	T	T
0.16388289325800	0.91681694524000	0.60087381091800	T	T	T

0.16383236445700	0.91682227163900	0.93420941157100	T	T	T
0.49715929926300	0.91676359430100	0.26755274843400	T	T	T
0.49719878987800	0.91683912306600	0.60087349241200	T	T	T
0.49719352085200	0.91683996687200	0.93420669012900	T	T	T
0.83057411722700	0.91682838605200	0.26754580509100	T	T	T
0.83055589242900	0.91683332918900	0.60087720954400	T	T	T
0.83054714425100	0.91684820493600	0.93421389686200	T	T	T
0.16490663422400	0.95761729954400	0.19727768429100	T	T	T
0.16639745164200	0.95654152901500	0.52421095882200	T	T	T
0.16638605848800	0.95648254494600	0.85755616847400	T	T	T
0.49998415415100	0.95649474583700	0.19097136977700	T	T	T
0.49972350652300	0.95650169814900	0.52420806747200	T	T	T
0.49973380903400	0.95648265396200	0.85753590860900	T	T	T
0.83309688792100	0.95651843467300	0.19089055382000	T	T	T
0.83308187794400	0.95649837097400	0.52420689903000	T	T	T
0.83306989947200	0.95647671937000	0.85753894552600	T	T	T
0.23179597790800	0.30072362910300	0.18096279378700	T	T	T
0.21933696856900	0.39091681043500	0.45068435017000	T	T	T
0.21932021356600	0.39093745946700	0.78397938903000	T	T	T
0.55264874067400	0.39093721390000	0.11731345243100	T	T	T
0.55265437144100	0.39093055363700	0.45064756284700	T	T	T
0.55265540208800	0.39093179749600	0.78397494290300	T	T	T
0.88599237238600	0.39092733394200	0.11732263353800	T	T	T
0.88598152383500	0.39092825606500	0.45065316107400	T	T	T
0.88599353632900	0.39093242788600	0.78397941866400	T	T	T
0.23128898029300	0.96294420934300	0.18042275365600	T	T	T
0.22402415290400	0.88381494564700	0.45093215364600	T	T	T
0.22398477629900	0.88379011357800	0.78423593413800	T	T	T
0.55732268308800	0.88378373550800	0.11756434346200	T	T	T
0.55730866039700	0.88379622687300	0.45090629881300	T	T	T

0.55732002701700	0.88379586838600	0.78423661118400	T	T	T
0.89066402205000	0.88380474183600	0.11757730791300	T	T	T
0.89063175808800	0.88379936927100	0.45090912492700	T	T	T
0.89066712834700	0.88379276247500	0.78423996055500	T	T	T
0.20659382211500	0.34173776280500	0.15121397619400	T	T	T
0.20545737702200	0.39416980847800	0.49622011402800	T	T	T
0.20546471065700	0.39415712649300	0.82953236867600	T	T	T
0.53880650614000	0.39415632304600	0.16286714735600	T	T	T
0.53880446662000	0.39416004632100	0.49620097015300	T	T	T
0.53880591551300	0.39416001004900	0.82952965581400	T	T	T
0.87215039799100	0.39416151573800	0.16287532976400	T	T	T
0.87214352037200	0.39416375229100	0.49620900341000	T	T	T
0.87213633401200	0.39416058914800	0.82953084314700	T	T	T
0.20598951090300	0.92106466943200	0.15117223573900	T	T	T
0.20561225140100	0.87646614700300	0.49483693303000	T	T	T
0.20561557459000	0.87647735092000	0.82816517893800	T	T	T
0.53896475064500	0.87648004686100	0.16149552127900	T	T	T
0.53896315546900	0.87647245783000	0.49484281231800	T	T	T
0.53896097084200	0.87647191556500	0.82816938767500	T	T	T
0.87231360853500	0.87647442382100	0.16150829263800	T	T	T
0.87230122322900	0.87646370770700	0.49484951021800	T	T	T
0.87229315296700	0.87647313303500	0.82816631455600	T	T	T
0.21761351998200	0.30318048727300	0.16029674584900	T	T	T
0.21244505182000	0.39237929660000	0.47343219995300	T	T	T
0.21244355474700	0.39237431449200	0.80674110233000	T	T	T
0.54577561594900	0.39237848879200	0.14007351882000	T	T	T
0.54577869101600	0.39237101418600	0.47340709756100	T	T	T
0.54578147629700	0.39237039018900	0.80673626991000	T	T	T
0.87913319429300	0.39237724178200	0.14008453203700	T	T	T
0.87911629515600	0.39237257042300	0.47341422409300	T	T	T

0.87911805050500	0.39237182313300	0.80673986766100	T	T	T
0.21694095832600	0.95979969260100	0.15993674504500	T	T	T
0.21485585828000	0.88044614369400	0.47288062022400	T	T	T
0.21484074494900	0.88045034020200	0.80620459780800	T	T	T
0.54818312980300	0.88044236454800	0.13953103328800	T	T	T
0.54817477252500	0.88045213587800	0.47287612799600	T	T	T
0.54818073504600	0.88045283368600	0.80620602206300	T	T	T
0.88153863444500	0.88044902703300	0.13954724888100	T	T	T
0.88150896228000	0.88044756511500	0.47288260358400	T	T	T
0.88152275594500	0.88045090887300	0.80620703944800	T	T	T

E. Hydrogen evolution reaction step $H^+_{sol} + H^* + e^- \rightarrow H_2$ on the semiconductor

AlAs surface

1) Small supercell 1- H^+_{sol} IS

POSCAR

1

16.22839453087127	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	17.21281173080250	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812200000589

Al As H O

60 60 20 8

Direct

0.00035290822226	0.02637460550080	0.01395651091870
0.99854089230800	0.69187553032700	0.01406009100750
0.00140364565448	0.35796817026000	0.01350427771170
0.49972631590500	0.02869945406010	0.01348160158400
0.49427687044600	0.67061087459800	0.00789799792475
0.48661170082100	0.31265706139500	0.97887885504100
0.25029877639400	0.02723521169530	0.01392146889070

0.24321300720500	0.68834518125100	0.01411932152480
0.24818398592700	0.36352543360800	0.01197481669060
0.74957862373500	0.02717143535480	0.01391772796640
0.75204593649900	0.69158955599000	0.01472111322960
0.75970503308400	0.35655410788400	0.01481018721460
0.37881665558600	0.16706107045300	0.06185710396770
0.37503780140200	0.83049743430200	0.06163671318420
0.37527273388900	0.48953533551700	0.06014537834630
0.87512256146900	0.16361627938000	0.06130262185130
0.87463155086900	0.83065827240800	0.06133424555800
0.87566541671300	0.49630069536300	0.06122333227790
0.12709950838700	0.16498681869700	0.06119268383570
0.12471751695000	0.83012089298000	0.06117022013180
0.12500513778900	0.49643600039100	0.06120009615230
0.61967765257400	0.16538146713600	0.06125657570870
0.62346351649500	0.83130696049100	0.06145490528820
0.62440120093700	0.49753164118000	0.06345380739160
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999660500
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999660500
0.37878241354700	0.16700648498500	0.19905279836800

0.37500831584000	0.83060876707500	0.19918685531200
0.37526565607600	0.48955619828600	0.20073233020400
0.87514442694000	0.16358310380200	0.19959955425800
0.87465920938000	0.83066509099800	0.19955784783300
0.87570645387200	0.49630177732000	0.19965742640100
0.12710507725700	0.16496747376200	0.19970692015200
0.12471067296000	0.83014891355800	0.19971298673000
0.12502667212700	0.49646585159400	0.19968050046100
0.61972115910200	0.16535980203500	0.19963266676900
0.62351377069800	0.83141221240200	0.19936882071200
0.62442703507900	0.49758317325400	0.19741090005000
0.00036027907234	0.02639102379060	0.24699390605100
0.99859017510500	0.69189745912100	0.24686352984400
0.00144644682462	0.35795719345800	0.24739613946300
0.49972682928500	0.02878114361820	0.24741920032900
0.49424657198400	0.67082356149000	0.25285448099900
0.48664924307700	0.31273786473500	0.28186551001800
0.25029175992600	0.02727708890600	0.24701959017200
0.24325002484800	0.68849623334100	0.24675853781000
0.24821937704400	0.36353955256200	0.24890352069200
0.74959970591000	0.02721146379290	0.24701786732300
0.75216230148500	0.69164536597900	0.24613367762500
0.75976821976400	0.35652679033900	0.24607624237000
0.37468355133700	0.09577763246360	0.98989591705100
0.37236699254200	0.75174835294200	0.99261995321300
0.37581925947800	0.42295300073500	0.98746949076300
0.87515616804700	0.09344613613870	0.98976799297600
0.87412333358800	0.76023427159600	0.98934541273000
0.87820376576800	0.42765552656500	0.98873456494700
0.12498039156400	0.09385164519950	0.98975436235600

0.12243899113100	0.75971115944300	0.98926104948700
0.12225114732200	0.42875505499400	0.98876371049900
0.62527281893800	0.09466557291190	0.98934175397900
0.62007318537400	0.75041149604300	0.99202841190800
0.62007323794600	0.40632422501800	0.99821666710900
0.00033607322470	0.24768698696700	0.06426168763510
0.99983638434000	0.91468517869300	0.06399945600260
0.99982821867700	0.58113574412400	0.06435018983610
0.50028060696700	0.25504970128100	0.06006701103030
0.49926610197100	0.91540190657900	0.06318035645470
0.49793550553900	0.57675506746900	0.06697426106210
0.25140831741200	0.25083789356200	0.06295256974000
0.25001018495100	0.91438268651200	0.06355183048070
0.25160294123200	0.57865032822200	0.06438859743950
0.74927217898300	0.24655253186100	0.06482616079300
0.74927253952500	0.91421219369200	0.06344531102110
0.74986228184000	0.58019754448000	0.06403927399310
0.3750000000400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.3750000000400	0.7499999984900	0.13043999660500
0.3750000000400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999660500
0.87500000009500	0.7499999984900	0.13043999660500
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999660500
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999660500
0.12500000002200	0.7499999984900	0.13043999660500
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999660500
0.6249999998400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.6249999998400	0.7499999984900	0.13043999660500
0.6249999998400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.00034707743004	0.24768081631900	0.19663518659900

0.99983940334300	0.91473426247700	0.19691671130300
0.99985001364300	0.58117244494400	0.19655870356100
0.50027040053100	0.25498112706200	0.20079393246900
0.49927750309600	0.91547490367300	0.19771507269600
0.49793777712400	0.57676893084100	0.19388136864700
0.25141379701500	0.25083357902100	0.19794081196000
0.24997827363200	0.91446534589300	0.19735054272000
0.25161901710700	0.57871489227500	0.19653678450000
0.74930797744200	0.24653706453600	0.19605881381600
0.74932778715800	0.91427792592900	0.19746219869200
0.74990928099400	0.58021290630700	0.19685917813000
0.37468443157200	0.09580881988460	0.27105361721100
0.37239073189100	0.75197310777200	0.26819769964800
0.37584418882200	0.42299786797200	0.27342419250100
0.87517007317500	0.09348742211210	0.27117775326500
0.87418041613300	0.76027606563600	0.27157222083200
0.87824554636200	0.42765799448300	0.27214650613000
0.12497988886500	0.09390003664360	0.27118710112500
0.12245982029500	0.75978821672400	0.27164717927900
0.12228850082700	0.42876635030300	0.27211287032300
0.62528211815700	0.09471005818660	0.27157641912200
0.62015745359300	0.75045013843400	0.26874014591500
0.62012979098700	0.40630962501900	0.26259430208100
0.57261051702500	0.68176838914800	0.38018768325100
0.64449239400500	0.46527773084900	0.29897211375500
0.67121330551300	0.71395086871200	0.34137183191900
0.49391568019200	0.74604537619600	0.36495582081400
0.49153652883600	0.64354056654200	0.35793150317700
0.53340771375400	0.81556386307000	0.32688559656500
0.43673880359000	0.80583996876000	0.32636307330100

0.70473362582400	0.71312511121500	0.39036649642000
0.43917652826000	0.54645505943300	0.29855179509900
0.53544598900700	0.55132315589900	0.30197807221400
0.57351331115600	0.67976287277300	0.88035195697000
0.64460191480800	0.46533672707100	0.96188727496400
0.67141601413200	0.71397737054700	0.91949512057400
0.49395048808600	0.74308419786200	0.89541870945100
0.49285323107900	0.64062551749900	0.90249161381900
0.53265725730700	0.81368569445600	0.93301188167100
0.43610944922900	0.80321191791600	0.93372812496000
0.70548809321500	0.71331877074700	0.87061350883200
0.43938954780100	0.54603289855500	0.96217008188900
0.53568629111400	0.55065166995700	0.95915297905000
0.66615085833500	0.68730887638600	0.37041823352900
0.50878275565400	0.68334902127800	0.37982610799400
0.48536254393900	0.81160212305500	0.34746920044800
0.48612224246800	0.58492309221600	0.30428404140200
0.66695577399000	0.68720209343900	0.89046078938200
0.50972246575300	0.68045120908200	0.88049640230400
0.48465140628600	0.80866948691500	0.91250348123000
0.48651575147900	0.58434414745100	0.95644262299800

2) Small supercell 1-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

16.22839453087127	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	17.21281173080250	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812200000589

Al As H O

60 60 20 8

Direct

0.00012293751599	0.02469040317220	0.01311285020380
0.99919826901000	0.69135827882800	0.01321084082930
0.00045890953037	0.35787386296900	0.01315552905020
0.49983476263900	0.02478326999570	0.01329219212490
0.49760889170100	0.67089034302800	0.00123384331080
0.50156296631100	0.35745821042800	0.01321479051160
0.24992661309600	0.02424240558430	0.01321251397390
0.24759978701300	0.69121744358400	0.01262273964040
0.25029021862500	0.35872123155200	0.01272803213400
0.75007911645600	0.02476064848460	0.01328397000170
0.75009368366700	0.68994739348900	0.01281296503270
0.75079311628900	0.35750084996700	0.01315181006720
0.37497973344100	0.16364616928900	0.06121837428640
0.37472442841700	0.82973623085900	0.06165701814370
0.37663968993700	0.49796476390000	0.06193619237700
0.87524003554200	0.16367896050400	0.06128008678430
0.87465442116900	0.83059599490100	0.06136913652280
0.87482675516400	0.49708848023800	0.06132037928910
0.12537418779100	0.16381676162700	0.06122546489590
0.12477851050400	0.83062333716800	0.06136342251570
0.12527989194700	0.49740658115300	0.06141619103760
0.62520566793800	0.16367910007300	0.06129548682550
0.62441518259300	0.83041795323900	0.06141722329110
0.62341413890000	0.49704088540400	0.06141209644640
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999660500
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999660500

0.5000000002500	0.33333000540000	0.13043999660500
0.2499999998000	0.00000000000000	0.13043999660500
0.2499999998000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.2499999998000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999660500
0.37497659198200	0.16365987132100	0.19964843002900
0.37478468605700	0.82970409193400	0.19927083815500
0.37669242950200	0.49803244139500	0.19895298877500
0.87523659262800	0.16369481498700	0.19959121271400
0.87466391064300	0.83059929641300	0.19951048972700
0.87480729645800	0.49715255077100	0.19954633425800
0.12536664681600	0.16383352859200	0.19964225739700
0.12480749323800	0.83063140845300	0.19951228837100
0.12531872145100	0.49747538627000	0.19945214797200
0.62519991963000	0.16369524249600	0.19957393385900
0.62443384279000	0.83036895558300	0.19950669047600
0.62337815614000	0.49713334395200	0.19945614529700
0.00012598614697	0.02470632119790	0.24775990532100
0.99923993198200	0.69140870295400	0.24768004355300
0.00045319713757	0.35792399384100	0.24770019820100
0.49983308548000	0.02479924818370	0.24755922146800
0.49772634675400	0.67106571936300	0.25984421747900
0.50154494878400	0.35749142174600	0.24765944384200
0.24993049722300	0.02424718342250	0.24765368241300
0.24777137232800	0.69130970735100	0.24833029461200
0.25029154916000	0.35875213446600	0.24813619195300
0.75008177488900	0.02475908791840	0.24758567034400
0.75000551503400	0.69005975254800	0.24811231334700

0.75078069200300	0.35754516087600	0.24771217912800
0.37483015401200	0.09294439335580	0.98980503956500
0.37411617964400	0.75660078293100	0.99233129799500
0.37661791981300	0.42655032788100	0.99026024164200
0.87505537616700	0.09309930643850	0.98978605450700
0.87426398637600	0.75969206312400	0.98989655878500
0.87553859993900	0.42631256084800	0.98987228611400
0.12515358188700	0.09307543361720	0.98979211673600
0.12326138813200	0.76035858805500	0.98971399078400
0.12515349643700	0.42694950143300	0.98976650100900
0.62499750215600	0.09295126311820	0.98981133938500
0.62273815001700	0.75558085046200	0.99181095587600
0.62604052677900	0.42583944082900	0.98986602727300
0.00029709803182	0.24770285663800	0.06402267662650
0.99976408508200	0.91456202310700	0.06401217404610
0.99984167226600	0.58111701258500	0.06397812504890
0.50008234116100	0.24744408128300	0.06409660508040
0.49954081422700	0.91430031208200	0.06390404461110
0.50015386004000	0.58192277055100	0.06465276141130
0.25037321154700	0.24833501315400	0.06374033098300
0.25003196511900	0.91440155821200	0.06415218425600
0.25014043983000	0.58115141274900	0.06385303569030
0.75032089577500	0.24751350525600	0.06409206889710
0.74958771385200	0.91438899152700	0.06395478791430
0.74947933947300	0.58052293681800	0.06412255960590
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999660500
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999660500
0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999660500

0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999660500
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999660500
0.12500000002200	0.7499999984900	0.13043999660500
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999660500
0.6249999998400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.6249999998400	0.7499999984900	0.13043999660500
0.6249999998400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.00029139246374	0.24771470659400	0.19685970977400
0.99977797842700	0.91456172578500	0.19687082308900
0.99985397119600	0.58115486894200	0.19691208321700
0.50007608715300	0.24745647958500	0.19678916858900
0.49957665732700	0.91428438471500	0.19697390860700
0.50015872241800	0.58211081069800	0.19634775500400
0.25036654524500	0.24834000425900	0.19714152772100
0.25007831561100	0.91438257477400	0.19672790252500
0.25019677638200	0.58124010520900	0.19706759075100
0.75031626280100	0.24752470577100	0.19679304136300
0.74958786886100	0.91437462802400	0.19692444985300
0.74945836491000	0.58060784597700	0.19679067539300
0.37483467220000	0.09294537370470	0.27107641233100
0.37424123274100	0.75679604473300	0.26871906781100
0.37660994080600	0.42656790395700	0.27063457504200
0.87505150548400	0.09310597693760	0.27109834323200
0.87428356426800	0.75971967557400	0.27100078170900
0.87552984013600	0.42634687151300	0.27099983304300
0.12516175934700	0.09308401278390	0.27108817883600
0.12332629847600	0.76038998060000	0.27118201138000
0.12515504928200	0.42697954336200	0.27110346094400
0.62499284706300	0.09294821790360	0.27107224978300
0.62277899905100	0.75582641561500	0.26925330714900

0.62602591115100	0.42587065402900	0.27100520988900
0.58086906776600	0.68090505341300	0.38271603163300
0.62308051488600	0.49081038215600	0.37744941401700
0.67862108041400	0.73083820765200	0.34504284104100
0.49929772000900	0.72956640914100	0.37385034570200
0.50668250641100	0.63775296181700	0.34542804568100
0.52972762646700	0.82562988130200	0.33478145314000
0.43521284019300	0.81408774117100	0.33518039517200
0.70646477939500	0.74346673077000	0.39398114218400
0.46441503742100	0.56185071863000	0.30995498161500
0.61577314409700	0.50180532627900	0.40122253937800
0.58027110392800	0.68101500607700	0.87844653115600
0.62323645450400	0.49166742118700	0.88357548660300
0.67838575530200	0.73075558670600	0.91606932642500
0.49931471145400	0.73017035097500	0.88783459688800
0.50613635919800	0.63790140505300	0.91572383657900
0.53098713991300	0.82466971253500	0.92774125293500
0.43621435234900	0.81456575686300	0.92698734877400
0.70628349937200	0.74335460371300	0.86714489881200
0.46404584768900	0.56175727170400	0.95115299252800
0.61633273505600	0.50248648439400	0.85974060665100
0.67894755819600	0.70635713264600	0.37456772104400
0.51917799720800	0.67441550463400	0.37990486936700
0.48333730857200	0.81810845760900	0.35531056964500
0.49734756160100	0.60970902793800	0.30989612061400
0.67870272754500	0.70625774724600	0.88654074925900
0.51857033021200	0.67492810798500	0.88139598652600
0.48464470335200	0.81840980077400	0.90703513096900
0.49719554824300	0.60948866182100	0.95122215701300

3) Small supercell 2-H⁺_{sol} IS

POSCAR

1

16.22839453087127	0.0000000000000000	0.0000000000000000
0.0000000000000000	17.21281173080250	0.0000000000000000
0.0000000000000000	0.0000000000000000	30.38812200000589

Al	As	H	O
60	60	38	16

Direct

0.00047880809497	0.02977628751330	0.01552709696070
0.99827077902000	0.67084400420700	0.00732954744188
0.00117660759187	0.35925397009600	0.01530215327120
0.50008468720600	0.03040218637770	0.01487377012360
0.49440589118900	0.66959699560700	0.00759952862803
0.48661170082100	0.31265706139500	0.97887885504200
0.25129663884700	0.02940734626640	0.01482776381690
0.24733959021800	0.68772896268200	0.01552740651040
0.25156658809400	0.36905369894900	0.01268002145790
0.74924155822700	0.02839135047470	0.01506433693520
0.74823973755200	0.69078237487300	0.01468285692500
0.75826933367700	0.35984634927500	0.01602585619510
0.37974275510100	0.16829167274300	0.06172725236240
0.37558188413400	0.83076726596700	0.06191871765620
0.37539642446900	0.49053473262000	0.06063582219870
0.87511664380000	0.16297377426800	0.06101732132150
0.87557267808100	0.82955502152600	0.06118889088940
0.87536614130800	0.49639768684300	0.06230738604500
0.12815667871300	0.16517106058600	0.06089214005250
0.12483198696000	0.83172660357500	0.06208684278640
0.12484620302100	0.49684503993200	0.06263207540990
0.61906755083200	0.16610435132500	0.06116825299360
0.62407242988100	0.83085737358800	0.06157272153730
0.62541493435500	0.49672149636000	0.06321769199620
0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.13043999660500
0.0000000000000000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.0000000000000000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.0000000000000000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.0000000000000000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.0000000000000000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999660500

0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999660500
0.37974064636100	0.16824022586800	0.19916497020600
0.37559999278500	0.83075515966400	0.19896090333600
0.37533550617600	0.49068792279700	0.20021990949700
0.87516723272900	0.16300005420300	0.19985113297300
0.87563375741400	0.82956981066300	0.19969429049300
0.87552135642500	0.49651687495900	0.19858231354800
0.12815083112100	0.16517502689500	0.19997888487400
0.12484825952000	0.83169922268900	0.19883730691800
0.12488379368600	0.49697311902800	0.19825469818000
0.61912280496400	0.16608290376800	0.19970977992100
0.62414214180500	0.83085975980600	0.19929087816800
0.62544469327000	0.49680619217200	0.19764905078600
0.00052588543609	0.02984345617930	0.24531680609900
0.99859214210800	0.67092901184600	0.25381256951500
0.00122791478244	0.35934844958200	0.24559690454400
0.50011955051600	0.03040582945450	0.24597530192800
0.49444471957100	0.66985152787600	0.25329022571800
0.48664924307700	0.31273786473500	0.28186551001800
0.25132587439700	0.02940480293630	0.24603736492500
0.24740035154100	0.68809293987600	0.24553662943900
0.25158660043400	0.36904263027000	0.24817771222000
0.74929566090300	0.02838238269580	0.24581865700900
0.74827448914200	0.69079309126500	0.24626444274300
0.75837482440400	0.35989334030200	0.24483365168400
0.37555341328500	0.09632115803120	0.98986150266500
0.37333935101100	0.75222203948200	0.99237547904400
0.37752434729200	0.42708349494700	0.98822381840800
0.87479077741600	0.09324039377910	0.98952446848000
0.87578659186900	0.75179623478500	0.99074961990100
0.87904468026600	0.42856572690500	0.98936246384800
0.12565891266900	0.09405891749730	0.98957320665800
0.12093152362300	0.75280297435700	0.99198423304300
0.12139635581100	0.43032764960700	0.98972564898700
0.62523567823100	0.09478868724070	0.98941337383400
0.61860098891700	0.75098839715700	0.99128461478000
0.62007323794500	0.40632422501700	0.99821666710800
0.00060949508577	0.24738803835400	0.06450616006350
0.99970503464700	0.91469643782100	0.06350879800630
0.99977537856300	0.57915329258200	0.06736367021890
0.50062250709400	0.25653916454200	0.06075213923670
0.49991781498000	0.91509065707700	0.06325572433620
0.49882044819700	0.57711192468200	0.06711027887950
0.25136854070100	0.25311502128200	0.06217899568870

0.25042648925500	0.91443958305000	0.06328021277580
0.25115707169100	0.57881622369700	0.06553494668190
0.75016799715500	0.24736769496000	0.06456270586700
0.75022187386800	0.91321792813900	0.06322773342180
0.75018516619300	0.58059560260300	0.06458400690340
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999660500
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999660500
0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999660500
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999660500
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999660500
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999660500
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999660500
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.62499999998400	0.74999999984900	0.13043999660500
0.62499999998400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.00063425700619	0.24744138198900	0.19639926881900
0.99974806370200	0.91470937029000	0.19737383771500
0.99988068944200	0.57941623011000	0.19364424318100
0.50063616750600	0.25646804843100	0.20008460802500
0.49995784773500	0.91506545828400	0.19761463286200
0.49883481288300	0.57725480142600	0.19380982417500
0.25138749695500	0.25307546849000	0.19868661144600
0.25044432923900	0.91443518013100	0.19758774277700
0.25115519265900	0.57912807063700	0.19548684260300
0.75019963829400	0.24737005924100	0.19631713461200
0.75027990843700	0.91321269765500	0.19765621011800
0.75025624449000	0.58066987852000	0.19633365801900
0.37559098973100	0.09627483976930	0.27104311460500
0.37349175602700	0.75258560739900	0.26861864280800
0.37756058781500	0.42710970621500	0.27259344758000
0.87482990809700	0.09325174894520	0.27134517925200
0.87588228530000	0.75175434295900	0.27015130309200
0.87909781723400	0.42868242925800	0.27151973347800
0.12570772455000	0.09406133138180	0.27130978023300
0.12098606193300	0.75321133100800	0.26910243018600
0.12148799185400	0.43039487207800	0.27115207258700
0.62526960719300	0.09475074227320	0.27147121637400
0.61873349972400	0.75113746537200	0.26962688941700
0.62012979098600	0.40630962501900	0.26259430208100
0.57261051702600	0.68176838914700	0.38018768325200
0.64481467656900	0.46555013860600	0.29888236738500
0.66996086531200	0.71267994129300	0.34113956408100

0.49391568019200	0.74604537619600	0.36495582081400
0.49153652883700	0.64354056654200	0.35793150317700
0.53341133459500	0.81699207973400	0.32786304448200
0.43704819677400	0.80623012171600	0.32657658230100
0.70141178313200	0.71842425037600	0.39037237412700
0.43728113032400	0.54591803200900	0.29817798910300
0.53366943968100	0.55007608263700	0.30222148257500
0.57351331115500	0.67976287277200	0.88035195697100
0.64489897847600	0.46557136870200	0.96196352142500
0.67039169622200	0.71261582428300	0.91985692325200
0.49395048808600	0.74308419786200	0.89541870945100
0.49285323107900	0.64062551749900	0.90249161381800
0.53284391074100	0.81389226420000	0.93257900068700
0.43650501762300	0.80284682566400	0.93388726320200
0.70234187843600	0.71869339086700	0.87075636048200
0.43738074050700	0.54560773028200	0.96260802124500
0.53380233719600	0.54962298285500	0.95887402044800
0.09690271676090	0.68026988928100	0.37966597868200
0.18681215915400	0.72288149145900	0.33964846812200
0.00941039096952	0.73300910973400	0.36722656562900
0.02040539300160	0.63406576490400	0.35666877841200
0.03764991464440	0.81004868061100	0.33003612416500
0.94236911101100	0.79577284812100	0.33147925392300
0.21849918577900	0.73642779697000	0.38829537982700
0.95379801028300	0.54887317505500	0.30092132593700
0.05000234406150	0.54575532225300	0.29711227002700
0.09649939881160	0.67639871877000	0.88250000192000
0.18616585433500	0.71883540849500	0.92204276388300
0.01005126402900	0.73044877416700	0.89423254838300
0.01894219686480	0.63197317083500	0.90581138340400
0.03917927907300	0.80875057549600	0.93112618870800
0.94370480218200	0.79606168707700	0.92926707558600
0.21822528501200	0.72937345249100	0.87321374354100
0.95342066248400	0.54814766733600	0.96021844778900
0.04970901689270	0.54518752195100	0.96393036877600
0.66623346579000	0.68770526398300	0.37084281638200
0.50878275565500	0.68334902127800	0.37982610799400
0.48500674871400	0.81204778340800	0.34818615009800
0.48482142888000	0.58436406587900	0.30443195160500
0.66723484438200	0.68763722916800	0.89014232493300
0.50972246575300	0.68045120908300	0.88049640230300
0.48448232137100	0.80870444307200	0.91221324804800
0.48503291822200	0.58395759849100	0.95635061124800
0.18797161257100	0.69982833678300	0.36983601355100

0.03328969607190	0.67339341672200	0.37987904637500
0.99204299331300	0.80083375714900	0.35165626967700
0.00340435513273	0.58366328487300	0.30410955363500
0.18742666568200	0.69397617455900	0.89229230584700
0.03263200277670	0.67064544907600	0.88227477571700
0.99369725591700	0.79994333824500	0.90934936779300
0.00298111309266	0.58302115850200	0.95692989373800

4) Small supercell 2-H⁺_{sol} FS

POSCAR

1

16.22839453087127	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	17.21281173080250	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	30.38812200000589

Al As H O

60 60 38 16

Direct

0.99999920312300	0.02810744454740	0.01480866568810
0.99869602825300	0.67076969210200	0.00733834803174
0.00014426283200	0.35937394464200	0.01511840427070
0.49996930903100	0.02726765858440	0.01478947806990
0.49786306447400	0.67101306698400	0.00129344973508
0.50167047879900	0.35861157113600	0.01458114702810
0.25012618901300	0.02717711040050	0.01468629281260
0.25135339211400	0.69031846343100	0.01473445600570
0.25211426652500	0.36271798237800	0.01410104703330
0.75004255129100	0.02657299571030	0.01477851022010
0.74653677500200	0.68900230817100	0.01313226734250
0.74915144608000	0.36112648708400	0.01435124484020
0.37464965150600	0.16329366563500	0.06080961504490
0.37496525515300	0.83013387358600	0.06176739000700
0.37753001897300	0.49688696928400	0.06187824600170

0.87492184763700	0.16286287742300	0.06082890350410
0.87568604775600	0.82909212507600	0.06111259858990
0.87457224038000	0.49657024527900	0.06225636776220
0.12569746121800	0.16322487262400	0.06079649076370
0.12470402629100	0.83141901588400	0.06205313929640
0.12507235066000	0.49652782900400	0.06239431568200
0.62574893396900	0.16314085041200	0.06083143937700
0.62485126014200	0.83049485226700	0.06153004384450
0.62295754551600	0.49628846621900	0.06143992234950
0.00000000000000	0.00000000000000	0.13043999660500
0.00000000000000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.00000000000000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.00000000000000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.66667002414000	0.13043999660500
0.50000000002500	0.33333000540000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.00000000000000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.66667002414000	0.13043999660500
0.24999999998000	0.33333000540000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.00000000000000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.66667002414000	0.13043999660500
0.75000000026600	0.33333000540000	0.13043999660500
0.37465949344800	0.16330066322000	0.20003739071000
0.37494509551500	0.83008896130500	0.19917772690600
0.37754451972500	0.49692778659500	0.19899990472300
0.87491622140200	0.16288792574000	0.20001919318900
0.87567943635500	0.82919626536300	0.19972848465200
0.87448210103500	0.49651584342000	0.19857415994700
0.12571281187700	0.16324561896000	0.20004895235700
0.12470560752600	0.83128255502600	0.19887876427900
0.12516482132200	0.49642799835600	0.19848481257700

0.62574526785000	0.16313453488900	0.20002697976900
0.62484032639700	0.83039208693600	0.19943572078000
0.62281060798100	0.49630717860500	0.19942331374500
0.00003327984462	0.02808198870140	0.24609240922600
0.99856804865500	0.67049269002900	0.25330871693400
0.00021050209460	0.35934155437200	0.24574917750100
0.49996627594900	0.02735045513090	0.24600911908000
0.49789677435600	0.67117285097100	0.25978084384600
0.50160580190700	0.35861139200400	0.24632411186300
0.25011533823700	0.02713091945540	0.24620413973200
0.25139976924600	0.69036496874200	0.24612381183200
0.25212897920700	0.36269460016300	0.24679822957300
0.75004712775500	0.02661139494860	0.24609674824400
0.74620062121300	0.68894030613000	0.24768981318800
0.74905278856000	0.36114774558300	0.24653103571300
0.37493911410000	0.09302824266830	0.98931851925700
0.37465350132000	0.75693703472600	0.99190707740200
0.37785981143100	0.42771471190900	0.98947577069700
0.87477439829600	0.09288942583110	0.98927063054400
0.87575777987100	0.75091278491900	0.99115571186800
0.87642512834800	0.42744990907200	0.98999705594000
0.12519655207600	0.09310346051870	0.98925711537300
0.12188031033300	0.75242035546200	0.99247786182700
0.12401792858800	0.42770417106700	0.99001152474400
0.62529658622900	0.09262611719730	0.98938687297000
0.62169627620100	0.75652864733000	0.99118350032400
0.62494829356900	0.42708793843700	0.98923705932600
0.00023849227535	0.24742545318100	0.06437659962210
0.99963298515000	0.91441117926500	0.06369765911390
0.99990652726400	0.57856368954900	0.06722096182000

0.50021396528300	0.24713064028200	0.06440183988560
0.49985232920000	0.91444391991000	0.06404735563420
0.50017450574000	0.58227270481600	0.06468952508090
0.24991834119900	0.24950670494800	0.06349689940220
0.24999157942700	0.91425710007600	0.06393710134480
0.25049190915300	0.57976018121500	0.06475255655350
0.75086558553200	0.24857224931400	0.06385765115140
0.75068610738300	0.91336035880800	0.06384069960610
0.74906096442300	0.58010766674500	0.06456417647940
0.37500000000400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.37500000000400	0.74999999984900	0.13043999660500
0.37500000000400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.87500000009500	0.08332999798400	0.13043999660500
0.87500000009500	0.74999999984900	0.13043999660500
0.87500000009500	0.41666999457100	0.13043999660500
0.12500000002200	0.08332999798400	0.13043999660500
0.12500000002200	0.74999999984900	0.13043999660500
0.12500000002200	0.41666999457100	0.13043999660500
0.62499999998400	0.08332999798400	0.13043999660500
0.62499999998400	0.74999999984900	0.13043999660500
0.62499999998400	0.41666999457100	0.13043999660500
0.00024698183367	0.24742265323400	0.19649193759800
0.99970413047300	0.91438708422100	0.19720734279700
0.99991460608700	0.57828707733500	0.19347914332500
0.50021874181300	0.24715122565800	0.19648341281400
0.49984710291400	0.91439715113700	0.19684341011400
0.50012155430500	0.58244309504600	0.19631938594500
0.24993200488800	0.24951634098000	0.19737867998200
0.24995653538600	0.91419619940700	0.19696673202800
0.25050891915100	0.57977375285800	0.19611656007800

0.75085527063300	0.24859038488200	0.19703080014000
0.75063500677600	0.91336431146600	0.19705964469500
0.74894200390300	0.58003137863000	0.19627566547200
0.37493167637800	0.09301666459840	0.27153431693700
0.37461999008400	0.75700530318500	0.26913289145700
0.37783080889200	0.42774626368100	0.27141688992500
0.87480018634000	0.09290974075500	0.27158441010500
0.87562223776700	0.75060192574800	0.26949515946200
0.87641947757000	0.42736433251900	0.27084277507800
0.12521909950500	0.09313893398650	0.27159929294900
0.12171309373300	0.75206952025800	0.26841285513400
0.12404390246300	0.42765009458800	0.27090711403600
0.62528072661000	0.09263722539640	0.27148940498800
0.62167569615100	0.75667523962300	0.26992295536700
0.62487807882200	0.42710974178100	0.27164681398500
0.58095158729400	0.68054611258600	0.38266297313300
0.62303605144500	0.49027111747200	0.37748807812000
0.67827658330300	0.72873016180600	0.34477851815500
0.49987177423900	0.72972623997100	0.37342208848200
0.50668250641100	0.63775296181700	0.34542804568000
0.53017887355500	0.82723919714100	0.33588550248800
0.43631401629900	0.81314918418400	0.33407365159600
0.70280710955500	0.74690197433100	0.39364132093500
0.46598508160200	0.56089105813200	0.30963308538200
0.61645395232000	0.50184211054300	0.40123871133700
0.58035983334400	0.68055165079900	0.87856629932800
0.62316288757500	0.49115040894500	0.88357429276100
0.67764097995900	0.72891541915600	0.91648876369000
0.49993786219400	0.73035243136400	0.88822173427500
0.50613635919800	0.63790140505300	0.91572383657900

0.53196416195000	0.82596142889800	0.92655815852700
0.43769355746700	0.81387732487500	0.92790052430600
0.70278937573300	0.74625719577000	0.86761875024300
0.46553046416700	0.56083267853700	0.95150347625000
0.61703482358800	0.50254798773600	0.85976219155400
0.09470522816490	0.67942351374000	0.37919870512000
0.18816809401900	0.71565497552200	0.33853666869000
0.00991827006890	0.73767719992000	0.36610460301700
0.01510548640140	0.63697774539800	0.35786464841200
0.04059557350010	0.81091707531500	0.32735505620800
0.94473410704400	0.79844286738700	0.32949614942600
0.22756133313600	0.71278875152000	0.38628765659000
0.95249684645400	0.54814680730700	0.30022456348000
0.04895401489130	0.54671130541400	0.29789375394500
0.09703574139200	0.68242961424300	0.88164643182600
0.18888394008700	0.72081690484100	0.92212010886100
0.01122443734730	0.73899071549100	0.89449805598600
0.01750933106030	0.63864062772700	0.90262068011900
0.04088749969910	0.81261589100600	0.93343495691000
0.94515769646300	0.79985772811400	0.93106964313300
0.22804412095100	0.71997163104800	0.87420352650500
0.95308953093500	0.54887884183000	0.95993806316700
0.04945957896630	0.54704722575600	0.96285212299700
0.67923934447200	0.70637671458900	0.37494266635300
0.51917799720800	0.67441550463400	0.37990486936800
0.48265542645500	0.81791248210700	0.35542996010000
0.49734756160100	0.60970902793800	0.30989612061500
0.67889322189900	0.70610484824900	0.88644846506900
0.51857033021300	0.67492810798500	0.88139598652600
0.48441008335400	0.81822803462000	0.90677266608900

0.49719554824300	0.60948866182200	0.95122215701300
0.18644449437900	0.68804606255300	0.36736375264500
0.03074733057900	0.67713928168400	0.37994414526500
0.99479189279800	0.80443930736100	0.34929212636400
0.00159773296503	0.58350829703800	0.30395320406200
0.18816425001600	0.69359820685200	0.89314550014300
0.03306355632270	0.67907288770500	0.88068408732700
0.99532472228000	0.80583898605500	0.91141042992500
0.00237675852637	0.58403585723800	0.95655920993800

5) Large supercell 1-H_{sol}⁺ IS

POSCAR

1

48.68518359261381	0.0000000000000000	0.0000000000000000
0.0000000000000000	30.38812200000589	0.0000000000000000
0.0000000000000000	0.0000000000000000	51.63843519240750

Al As H O

540 540 180 72

Direct

0.00012221833611	0.01371322244870	0.00869935446779
0.00012287084608	0.01371350296340	0.34203298234700
0.00012291466973	0.01371316405610	0.67536577553600
0.33345684874500	0.01371305297400	0.00869912304630
0.33345575518700	0.01371318010930	0.34203253680500
0.33345682262100	0.01371384486320	0.67536631952600
0.66678987054800	0.01371351577690	0.00869952879602
0.66679027060700	0.01371297571510	0.34203248577800
0.66678916721100	0.01371395553780	0.67536627950500
0.33285587661200	0.01388298333080	0.23053747561500
0.33285578899300	0.01388346883000	0.56387156382800

0.33285637801200	0.01388293899110	0.89720386336600
0.66618966861500	0.01388287881970	0.23053686228100
0.66618924748400	0.01388382198500	0.56387151509600
0.66618906438800	0.01388315285500	0.89720425705200
0.99952211692900	0.01388297293570	0.23053768149000
0.99952253194200	0.01388318364150	0.56387067764600
0.99952225256000	0.01388297031160	0.89720440522700
0.00048006995489	0.01350277236500	0.11930501493200
0.00048109259814	0.01350322882820	0.45263855681800
0.00048101508274	0.01350283638350	0.78597182122400
0.33381511855800	0.01350282125970	0.11930507169000
0.33381367417200	0.01350299934050	0.45263877442500
0.33381528419700	0.01350320901780	0.78597167265700
0.66714831845500	0.01350310795350	0.11930481649000
0.66714856785900	0.01350324132710	0.45263893101000
0.66714716565300	0.01350318277580	0.78597183785700
0.16655661626500	0.01330570110520	0.00949181629107
0.16655641583000	0.01330656410640	0.34282687355500
0.16655674453900	0.01330591634190	0.67615935565800
0.49989019879600	0.01330612610010	0.00949295862011
0.49989008555000	0.01330505562060	0.34282488524400
0.49989001719100	0.01330744464220	0.67616105675000
0.83322295305200	0.01330653446770	0.00949421531107
0.83322330243300	0.01330605773680	0.34282657340100
0.83322302736600	0.01330605690500	0.67615921957800
0.16473250200500	0.00785979844442	0.22344859238100
0.16473243003400	0.00785993423518	0.55678068818800
0.16473259637800	0.00785952427398	0.89011405705000
0.49806603631800	0.00785960258355	0.22344686935500
0.49806612598700	0.00786016647927	0.55678253310400

0.49806595039300	0.00785986996720	0.89011339572500
0.83139897486800	0.00786004686960	0.22344667085600
0.83139906722300	0.00785988901126	0.55678060523400
0.83139893574700	0.00785984482695	0.89011484372700
0.16220390027400	0.97887885504100	0.10421902046400
0.16220390027400	0.97887885504100	0.43755235379800
0.16220390027400	0.97887885504100	0.77088568713200
0.49553723360600	0.97887885504100	0.10421902046400
0.49553723360600	0.97887885504100	0.43755235379800
0.49553723360600	0.97887885504100	0.77088568713200
0.82887056694000	0.97887885504100	0.10421902046400
0.82887056694000	0.97887885504100	0.43755235379800
0.82887056694000	0.97887885504100	0.77088568713200
0.08348843363620	0.01371180714430	0.00892036681869
0.08348916267910	0.01371244524930	0.34225471362500
0.08348910748680	0.01371192919400	0.67558727442300
0.41682300217400	0.01371209582780	0.00892088046872
0.41682176011400	0.01371142358280	0.34225341320300
0.41682318122600	0.01371306220520	0.67558852804100
0.75015620000300	0.01371259086010	0.00892163520410
0.75015625027500	0.01371201152580	0.34225434144400
0.75015534596400	0.01371234658720	0.67558751020100
0.08102951770270	0.01395281259250	0.22933907706700
0.08102991972460	0.01395297585550	0.56267144166400
0.08102976405030	0.01395268463810	0.89600503815000
0.41436327172700	0.01395244713030	0.22933775594400
0.41436317360000	0.01395340114150	0.56267310920800
0.41436379087800	0.01395276320550	0.89600433625000
0.74769702033900	0.01395285769440	0.22933747118800
0.74769652378900	0.01395319990800	0.56267172823900

0.74769637637600	0.01395300363400	0.89600550349000
0.08292141892870	0.01173289332190	0.12120436767400
0.08292348082390	0.01173336441870	0.45453784907900
0.08292314721370	0.01173292569670	0.78787098622200
0.41625695045200	0.01173293122850	0.12120410021400
0.41625500255400	0.01173303101700	0.45453815955800
0.41625796728300	0.01173335187590	0.78787092256100
0.74959128817800	0.01173324692200	0.12120415038700
0.74959044120800	0.01173327065900	0.45453798526200
0.74958901243700	0.01173322057940	0.78787117346300
0.24981081080600	0.01370412249400	0.00890602154709
0.24980978031900	0.01370471178800	0.34224019758100
0.24981059423600	0.01370460349550	0.67557320653100
0.58314362999700	0.01370463386740	0.00890671106960
0.58314442201800	0.01370373008560	0.34223915811500
0.58314301697500	0.01370556816220	0.67557412249800
0.91647599882700	0.01370477728630	0.00890721126739
0.91647668312600	0.01370455248590	0.34224023879300
0.91647684106700	0.01370432507470	0.67557300379900
0.25071603430600	0.01456976219940	0.23044384501600
0.25071583621400	0.01456980407440	0.56377675130700
0.25071618861000	0.01456948827500	0.89710976545500
0.58404959410000	0.01456919089330	0.23044243069300
0.58404949283500	0.01457068155960	0.56377802447000
0.58404905840700	0.01456956107350	0.89710946950700
0.91738202265100	0.01456937841700	0.23044277807400
0.91738246643100	0.01456966565160	0.56377632463600
0.91738225540600	0.01456965025890	0.89711042468700
0.25322295468300	0.01450189290720	0.11878998064400
0.25322105682000	0.01450222173850	0.45212343209200

0.25322191744700	0.01450214209240	0.78545649062700
0.58655536168000	0.01450224610480	0.11878955181700
0.58655628515400	0.01450226199960	0.45212383896600
0.58655399506800	0.01450244388250	0.78545651613000
0.91988674700000	0.01450219371000	0.11878957568500
0.91988809985500	0.01450241670430	0.45212332175000
0.91988868005300	0.01450196959360	0.78545662791000
0.12642556880500	0.06181475088490	0.05576877273020
0.12642676625600	0.06181433605620	0.38910360455600
0.12642675564900	0.06181415583550	0.72243639915700
0.45976048596900	0.06181461370530	0.05576975612630
0.45975902171100	0.06181437141940	0.38910227502700
0.45976097849100	0.06181453727950	0.72243731222500
0.79309404399900	0.06181420624970	0.05577085279060
0.79309376638100	0.06181436445120	0.38910353074900
0.79309264559700	0.06181463512780	0.72243615709000
0.12498863881000	0.06162479749020	0.27684518187200
0.12498877609600	0.06162488501430	0.61017768316600
0.12498862477500	0.06162484479920	0.94351084936600
0.45832201396600	0.06162441820030	0.27684399017600
0.45832236459600	0.06162524912030	0.61017891218700
0.45832251429700	0.06162490158440	0.94351090282400
0.79165558848600	0.06162474391140	0.27684426369300
0.79165519399400	0.06162493168910	0.61017772848800
0.79165533018300	0.06162497635840	0.94351182269600
0.12497992961200	0.06027263781040	0.16327433490800
0.12498046996400	0.06027166834620	0.49660609533600
0.12498059811300	0.06027173137280	0.82993965506000
0.45831423484300	0.06027174040950	0.16327275051700
0.45831348771200	0.06027264661460	0.49660808103900

0.45831451477600	0.06027137421390	0.82993866063500
0.79164750629400	0.06027103013820	0.16327203076300
0.79164737659000	0.06027175301770	0.49660619607300
0.79164674055400	0.06027228240290	0.82994024972300
0.29166383971300	0.06130171594400	0.05461958654650
0.29166229011500	0.06130185785590	0.38795312389300
0.29166360250500	0.06130198251360	0.72128630294900
0.62499656493800	0.06130194324760	0.05461981411510
0.62499743256000	0.06130170913680	0.38795301081300
0.62499549409400	0.06130220239300	0.72128653638000
0.95832842731700	0.06130185609530	0.05461991875600
0.95832948442000	0.06130197268580	0.38795325150400
0.95832966654600	0.06130180682460	0.72128627124100
0.29155038987300	0.06133443890170	0.27691234610200
0.29155077344000	0.06133467043310	0.61024569940800
0.29155100962100	0.06133443023310	0.94357858502500
0.62488444748800	0.06133428974740	0.27691179727300
0.62488380169800	0.06133489383830	0.61024591077600
0.62488391818100	0.06133450686930	0.94357889448700
0.95821698857700	0.06133443017420	0.27691236661600
0.95821721824700	0.06133452400480	0.61024531193700
0.95821672953900	0.06133448024770	0.94357912895900
0.29185413354600	0.06118872338260	0.16548239553300
0.29185288648400	0.06118891618710	0.49881556417300
0.29185401044400	0.06118891240770	0.83214833670000
0.62518712766000	0.06118884588670	0.16548165196400
0.62518765644700	0.06118902815370	0.49881598764800
0.62518604862000	0.06118900757070	0.83214843778500
0.95851894049500	0.06118875252860	0.16548194750400
0.95851993338400	0.06118899906970	0.49881517106200

0.95851999370600	0.06118881111040	0.83214883478400
0.04239421026410	0.06116261081140	0.05507409671320
0.04239540940610	0.06116282921930	0.38840780202700
0.04239529569120	0.06116262790550	0.72174078193500
0.37572931641200	0.06116264793790	0.05507424604980
0.37572762531000	0.06116255915650	0.38840740273200
0.37572966508600	0.06116298660500	0.72174108723700
0.70906268078500	0.06116285023520	0.05507452190050
0.70906270586000	0.06116266214350	0.38840775871700
0.70906134606100	0.06116290001210	0.72174088422500
0.04156363271620	0.06122261002740	0.27674517738600
0.04156386870180	0.06122273791760	0.61007787214100
0.04156347110510	0.06122264156930	0.94341138286900
0.37489692565200	0.06122247556970	0.27674457579700
0.37489738308800	0.06122293116070	0.61007869919500
0.37489776982000	0.06122264367160	0.94341118182900
0.70823101118200	0.06122257854890	0.27674446835900
0.70823026531400	0.06122292975730	0.61007816067100
0.70823058424600	0.06122272556250	0.94341175730000
0.04171072699310	0.06118141889110	0.16555622623800
0.04171195091680	0.06118170553790	0.49888902317800
0.04171171008250	0.06118151204950	0.83222248700900
0.37504555412600	0.06118143672450	0.16555580747200
0.37504428431800	0.06118161244290	0.49888985997700
0.37504621322200	0.06118168296110	0.83222201941400
0.70837935923700	0.06118161113240	0.16555539443700
0.70837894831400	0.06118174135560	0.49888938001400
0.70837795505500	0.06118166753560	0.83222261925300
0.20639052849100	0.06127417029770	0.05522889587020
0.20638889624600	0.06127388983030	0.38856359350800

0.20638985201000	0.06127377986270	0.72189648624000
0.53972301906900	0.06127414613810	0.05522986282090
0.53972414445900	0.06127384651560	0.38856244694300
0.53972197367100	0.06127415925510	0.72189733527000
0.87305477768400	0.06127378524480	0.05523084778530
0.87305595902700	0.06127394878510	0.38856360681100
0.87305623794100	0.06127407656130	0.72189618880400
0.20782182626300	0.06145882009850	0.27711325784500
0.20782200279800	0.06145891634190	0.61044601209900
0.20782207538100	0.06145883214700	0.94377897475900
0.54115562608800	0.06145843925220	0.27711210884400
0.54115532226300	0.06145933821980	0.61044695950700
0.54115525561700	0.06145888993620	0.94377919803100
0.87448829502900	0.06145872059310	0.27711265252000
0.87448841423100	0.06145885965610	0.61044583493300
0.87448812075000	0.06145893478510	0.94377998314300
0.20821068781300	0.06322632901610	0.16575752593500
0.20820967753800	0.06322575732280	0.49908931150100
0.20821030965500	0.06322572467250	0.83242249863900
0.54154372778400	0.06322600837780	0.16575596640000
0.54154427201000	0.06322634939840	0.49909097356100
0.54154289272500	0.06322557164230	0.83242184516100
0.87487571404600	0.06322549950830	0.16575535693300
0.87487657773000	0.06322585804050	0.49908917763400
0.87487659431800	0.06322604491130	0.83242337665800
0.00000000000000	0.13043999660500	0.00000000000000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.33333333333200
0.00000000000000	0.13043999660500	0.66666666666800
0.33333333333200	0.13043999660500	0.00000000000000
0.33333333333200	0.13043999660500	0.33333333333200

0.3333333333200	0.13043999660500	0.6666666666800
0.6666666666800	0.13043999660500	0.00000000000000
0.6666666666800	0.13043999660500	0.3333333333200
0.6666666666800	0.13043999660500	0.6666666666800
0.00000000000000	0.13043999660500	0.22222334138000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.55555667471300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.88889000804700
0.3333333333200	0.13043999660500	0.22222334138000
0.3333333333200	0.13043999660500	0.55555667471300
0.3333333333200	0.13043999660500	0.88889000804700
0.6666666666800	0.13043999660500	0.22222334138000
0.6666666666800	0.13043999660500	0.55555667471300
0.6666666666800	0.13043999660500	0.88889000804700
0.00000000000000	0.13043999660500	0.11111000180100
0.00000000000000	0.13043999660500	0.44444333513300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.77777666846700
0.3333333333200	0.13043999660500	0.11111000180100
0.3333333333200	0.13043999660500	0.44444333513300
0.3333333333200	0.13043999660500	0.77777666846700
0.6666666666800	0.13043999660500	0.11111000180100
0.6666666666800	0.13043999660500	0.44444333513300
0.6666666666800	0.13043999660500	0.77777666846700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.3333333333200
0.16666666667500	0.13043999660500	0.6666666666800
0.5000000000700	0.13043999660500	0.00000000000000
0.5000000000700	0.13043999660500	0.3333333333200
0.5000000000700	0.13043999660500	0.6666666666800
0.83333333334100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.83333333334100	0.13043999660500	0.3333333333200

0.83333333334100	0.13043999660500	0.66666666666800
0.16666666667500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.50000000000700	0.13043999660500	0.22222334138000
0.50000000000700	0.13043999660500	0.55555667471300
0.50000000000700	0.13043999660500	0.88889000804700
0.83333333334100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.83333333334100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.16666666667500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.50000000000700	0.13043999660500	0.11111000180100
0.50000000000700	0.13043999660500	0.44444333513300
0.50000000000700	0.13043999660500	0.77777666846700
0.83333333334100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.83333333334100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.00000000000000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.33333333332000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.66666666666800
0.41666666666100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.33333333332000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.66666666666800
0.74999999993000	0.13043999660500	0.00000000000000
0.74999999993000	0.13043999660500	0.33333333332000
0.74999999993000	0.13043999660500	0.66666666666800
0.08333333332670	0.13043999660500	0.22222334138000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.55555667471300

0.08333333332670	0.13043999660500	0.88889000804700
0.41666666666100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.41666666666100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.74999999999300	0.13043999660500	0.22222334138000
0.74999999999300	0.13043999660500	0.55555667471300
0.74999999999300	0.13043999660500	0.88889000804700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.11111000180100
0.08333333332670	0.13043999660500	0.44444333513300
0.08333333332670	0.13043999660500	0.77777666846700
0.41666666666100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.41666666666100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.41666666666100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.74999999999300	0.13043999660500	0.11111000180100
0.74999999999300	0.13043999660500	0.44444333513300
0.74999999999300	0.13043999660500	0.77777666846700
0.25000000008900	0.13043999660500	0.00000000000000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.33333333332000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.66666666668000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.33333333332000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.66666666668000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.33333333332000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.66666666668000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.22222334138000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.55555667471300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.88889000804700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.55555667471300

0.58333333342100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.25000000008900	0.13043999660500	0.11111000180100
0.25000000008900	0.13043999660500	0.44444333513300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.77777666846700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.58333333342100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.58333333342100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.91666666675500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.12641534905900	0.19909411818500	0.05575154954050
0.12641656066400	0.19909460491600	0.38908639433200
0.12641654428200	0.19909476679300	0.72241918361200
0.45975028029600	0.19909430590800	0.05575254410800
0.45974879671100	0.19909448670200	0.38908504682800
0.45975078569300	0.19909444351900	0.72242011326500
0.79308384511700	0.19909475928600	0.05575365136230
0.79308356596600	0.19909458769100	0.38908632294500
0.79308243597500	0.19909427651200	0.72241894036300
0.12497849432100	0.19920196836600	0.27688049029700
0.12497863023800	0.19920187870800	0.61021298475600
0.12497847877100	0.19920191856800	0.94354614943100
0.45831186804700	0.19920232344500	0.27687929240700
0.45831222238700	0.19920153755000	0.61021422159500
0.45831237058300	0.19920187677600	0.94354620094600
0.79164544547800	0.19920203468100	0.27687956759600
0.79164504964000	0.19920184040100	0.61021302769500

0.79164518589400	0.19920180220000	0.94354712897400
0.12497737887900	0.20060389972400	0.16328130637400
0.12497792375900	0.20060493222600	0.49661305325000
0.12497805239400	0.20060483566500	0.82994662036900
0.45831168682700	0.20060485293100	0.16327970837000
0.45831094083800	0.20060386724300	0.49661505866200
0.45831197144100	0.20060526408600	0.82994560918300
0.79164496065000	0.20060560866700	0.16327897625300
0.79164483240800	0.20060485435800	0.49661314846200
0.79164419440200	0.20060428959100	0.82994721437500
0.29167020128400	0.19960092993400	0.05460857986360
0.29166863818500	0.19960079645000	0.38794212137300
0.29166996810000	0.19960067562200	0.72127530078900
0.62500291643000	0.19960072802400	0.05460880797280
0.62500380418400	0.19960093050400	0.38794200484100
0.62500184082500	0.19960047654000	0.72127553422600
0.95833477270300	0.19960081318100	0.05460891461990
0.95833583497900	0.19960069707400	0.38794224808900
0.95833601898400	0.19960085217400	0.72127526273700
0.29155872287500	0.19955669102200	0.27691659300500
0.29155911100900	0.19955646574400	0.61024994888400
0.29155934951200	0.19955670583500	0.94358283341400
0.62489278604700	0.19955684381000	0.27691604072000
0.62489213823000	0.19955624751900	0.61025016321200
0.62489225065100	0.19955663998400	0.94358314163500
0.95822531994500	0.19955671031300	0.27691661408000
0.95822555038100	0.19955661663200	0.61024955730400
0.95822506143600	0.19955665926400	0.94358337861900
0.29186521086500	0.19969127504700	0.16548307320300
0.29186395173500	0.19969108663400	0.49881625098200

0.29186508861000	0.19969109917400	0.83214902261000
0.62519819721700	0.19969117412800	0.16548232448800
0.62519873751300	0.19969096747500	0.49881668121800
0.62519711145300	0.19969101934000	0.83214911789300
0.95852999921300	0.19969126497800	0.16548262618200
0.95853099786100	0.19969102143400	0.49881585274500
0.95853106192400	0.19969119657800	0.83214952045200
0.04239502720350	0.19973626885800	0.05506813974450
0.04239623044750	0.19973606794600	0.38840184935400
0.04239611236380	0.19973625912000	0.72173482893300
0.37573014644800	0.19973624377000	0.05506828789710
0.37572843540000	0.19973630866100	0.38840144633400
0.37573049955800	0.19973592340100	0.72173513489400
0.70906350952500	0.19973606054400	0.05506856784610
0.70906353715000	0.19973623266400	0.38840180429000
0.70906216479600	0.19973599846800	0.72173493011800
0.04156115967690	0.19965986767600	0.27675523272000
0.04156139580990	0.19965974715900	0.61008792099600
0.04156099685460	0.19965984066700	0.94342143670000
0.37489445208400	0.19965999392900	0.27675462256100
0.37489491091600	0.19965955369600	0.61008876042400
0.37489529710000	0.19965985119600	0.94342123272100
0.70822854044400	0.19965990806600	0.27675451939800
0.70822779391500	0.19965955961700	0.61008821270300
0.70822811212600	0.19965976933900	0.94342181113400
0.04171866349820	0.19969743651000	0.16556660211000
0.04171990115950	0.19969717298500	0.49889939575300
0.04171965831940	0.19969735544400	0.83223286002900
0.37505350290000	0.19969742491200	0.16556618363700
0.37505222153000	0.19969723986600	0.49890023394800

0.37505417638500	0.19969720474900	0.83223239180900
0.70838731479200	0.19969727352600	0.16556576718900
0.70838690753600	0.19969713636300	0.49889975235200
0.70838589950600	0.19969720677000	0.83223299270300
0.20640436997800	0.19961470890500	0.05522149049500
0.20640271822800	0.19961503120400	0.38855620991100
0.20640368448500	0.19961513647500	0.72188909764700
0.53973684841700	0.19961477412000	0.05522246829440
0.53973799305800	0.19961502251000	0.38855503985500
0.53973578898000	0.19961480074200	0.72188996352200
0.87306859892900	0.19961517280200	0.05522346495080
0.87306978367100	0.19961498672500	0.38855622435000
0.87307006761600	0.19961483148100	0.72188879337300
0.20783763838400	0.19936701567100	0.27714773766700
0.20783781760800	0.19936692382600	0.61048048840300
0.20783789175700	0.19936699808200	0.94381345104000
0.54117144239500	0.19936739230000	0.27714658273700
0.54117113656800	0.19936650259900	0.61048144206000
0.54117106791300	0.19936696063600	0.94381367434500
0.87450410571800	0.19936712978000	0.27714712887900
0.87450422645700	0.19936698500100	0.61048031031700
0.87450393108100	0.19936691345600	0.94381446514400
0.20821948876600	0.19763628742300	0.16577335409100
0.20821847562300	0.19763692825600	0.49910512738600
0.20821910805600	0.19763695317200	0.83243831784400
0.54155252657000	0.19763664399100	0.16577178429900
0.54155307235000	0.19763628086500	0.49910679924200
0.54155168718800	0.19763714039900	0.83243765694900
0.87488450300700	0.19763719935700	0.16577115916200
0.87488537235500	0.19763683026700	0.49910499072100

0.87488539384300	0.19763661531500	0.83243920118500
0.00012422043484	0.24723664184400	0.00870482407501
0.00012487609339	0.24723636503500	0.34203844797600
0.00012492396498	0.24723669952600	0.67537124070400
0.33345885843200	0.24723681270000	0.00870458991746
0.33345775861400	0.24723667826900	0.34203800213900
0.33345883137700	0.24723601740700	0.67537178933100
0.66679188103600	0.24723635707700	0.00870499981189
0.66679228180700	0.24723688657700	0.34203794905300
0.66679117279400	0.24723591281000	0.67537174893100
0.33287151794600	0.24703855334200	0.23054486979400
0.33287142667500	0.24703806350200	0.56387896199000
0.33287202389800	0.24703860252200	0.89721125461000
0.66620531222900	0.24703866336300	0.23054425272800
0.66620489265500	0.24703771692000	0.56387891142200
0.66620470273700	0.24703839671800	0.89721165061600
0.99953775111300	0.24703856571300	0.23054507600900
0.99953817179900	0.24703835896800	0.56387806928700
0.99953789103700	0.24703856577700	0.89721180020800
0.00049283142448	0.24739649337100	0.11930075610100
0.00049386112478	0.24739604720800	0.45263429830100
0.00049378411987	0.24739642774600	0.78596756346800
0.33382789660400	0.24739645261400	0.11930081204600
0.33382643475100	0.24739625496200	0.45263451781700
0.33382806389800	0.24739607935100	0.78596741496500
0.66716109645700	0.24739617013000	0.11930055628100
0.66716135079400	0.24739603399000	0.45263467555700
0.66715992774900	0.24739610215400	0.78596757793900
0.16655684869900	0.24759722068200	0.00951745988950
0.16655664304300	0.24759636406300	0.34285254056200

0.16655697978100	0.24759701229800	0.67618501127400
0.49989042542400	0.24759682352500	0.00951861474794
0.49989032581300	0.24759785887000	0.34285052364400
0.49989024219100	0.24759549340000	0.67618673700300
0.83322317984900	0.24759643027400	0.00951989077280
0.83322353121800	0.24759687691200	0.34285224158300
0.83322325553300	0.24759687413700	0.67618487541300
0.16471937326600	0.25289764349500	0.22351464979200
0.16471929973000	0.25289751999600	0.55684673254800
0.16471946977500	0.25289792855200	0.89018009773500
0.49805290980600	0.25289784447900	0.22351292087700
0.49805299988600	0.25289727815900	0.55684858194600
0.49805282240200	0.25289759859900	0.89017943350800
0.83138584201900	0.25289741295700	0.22351270669800
0.83138593633000	0.25289756982000	0.55684664476100
0.83138580428900	0.25289761166800	0.89018089550400
0.16221641435900	0.28186551001800	0.10424595491200
0.16221641435900	0.28186551001800	0.43757928824600
0.16221641435900	0.28186551001800	0.77091262157800
0.49554974769100	0.28186551001800	0.10424595491200
0.49554974769100	0.28186551001800	0.43757928824600
0.49554974769100	0.28186551001800	0.77091262157800
0.82888308102500	0.28186551001800	0.10424595491200
0.82888308102500	0.28186551001800	0.43757928824600
0.82888308102500	0.28186551001800	0.77091262157800
0.08348630754370	0.24722999994400	0.00893222164721
0.08348704304840	0.24722936277800	0.34226658006800
0.08348698288440	0.24722987849000	0.67559913011100
0.41682088906300	0.24722972753500	0.00893273976785
0.41681962724300	0.24723037155600	0.34226526045700

0.41682107487400	0.24722875440500	0.67560040398800
0.75015408689300	0.24722924466600	0.00893350256207
0.75015413911600	0.24722980076200	0.34226620761500
0.75015322515800	0.24722946632600	0.67559936786600
0.08104197311700	0.24692636762400	0.22938750947800
0.08104237979730	0.24692620912100	0.56271986532900
0.08104222172330	0.24692649795700	0.89605347035000
0.41437573439800	0.24692673356800	0.22938617287400
0.41437562758700	0.24692577236500	0.56272155530300
0.41437625435300	0.24692643879100	0.89605275233200
0.74770948492600	0.24692633320600	0.22938588771500
0.74770898438600	0.24692599113800	0.56272015017100
0.74770883553800	0.24692619217900	0.89605393285000
0.08293040857800	0.24914710202800	0.12120721437900
0.08293249802180	0.24914664590600	0.45454069356700
0.08293215755910	0.24914706850900	0.78787383297300
0.41626596966900	0.24914708693700	0.12120694274900
0.41626399260500	0.24914694647200	0.45454100884700
0.41626700138800	0.24914668238900	0.78787376104200
0.74960033319800	0.24914678717100	0.12120699865300
0.74959946683400	0.24914675100200	0.45454082615900
0.74959801639300	0.24914678786000	0.78787401446000
0.24981791505500	0.24723155099000	0.00891833341814
0.24981686789500	0.24723094582800	0.34225252187800
0.24981769711900	0.24723106122400	0.67558552253000
0.58315072021600	0.24723105735300	0.00891902991862
0.58315153764000	0.24723192451000	0.34225146410000
0.58315009626900	0.24723011029000	0.67558645452700
0.91648308447900	0.24723091593400	0.00891953687303
0.91648376988100	0.24723111805700	0.34225256433000

0.91648393374300	0.24723134523300	0.67558532012400
0.25075447073700	0.24628389480400	0.23046236246300
0.25075427188200	0.24628385717400	0.56379526396100
0.25075463367800	0.24628416768900	0.89712827957500
0.58408802786200	0.24628448014400	0.23046093921800
0.58408794007100	0.24628295383700	0.56379654936600
0.58408749029300	0.24628412584300	0.89712797488800
0.91742044940500	0.24628428806800	0.23046128616300
0.91742089897900	0.24628400495500	0.56379483389700
0.91742068929200	0.24628402170300	0.89712893809800
0.25324352651600	0.24638522220300	0.11878090499700
0.25324160072600	0.24638489637800	0.45211435934000
0.25324247078800	0.24638497462200	0.78544742323800
0.58657591755300	0.24638488359800	0.11878047392100
0.58657685632700	0.24638484157000	0.45211477077500
0.58657452964900	0.24638469254400	0.78544744161100
0.91990727709700	0.24638494197400	0.11878049991300
0.91990864387100	0.24638471475900	0.45211424621700
0.91990923727400	0.24638514855600	0.78544755414500
0.12489515186000	0.98983076376200	0.03189368803970
0.12489547285400	0.98983124973200	0.36522789012900
0.12489550980800	0.98983118914900	0.69856053242800
0.45822909228200	0.98983098401800	0.03189448728200
0.45822847427300	0.98983083223000	0.36522660006600
0.45822931885700	0.98983158363000	0.69856176687600
0.79156235146300	0.98983145357500	0.03189485901960
0.79156241577900	0.98983109629300	0.36522788783300
0.79156180676700	0.98983112247900	0.69856078850600
0.12409579506100	0.99258333458000	0.25061623496400
0.12409587250900	0.99258345324600	0.58394902215000

0.12409590933000	0.99258326918900	0.91728264824900
0.45742933375900	0.99258314672600	0.25061525467200
0.45742927307100	0.99258362080200	0.58395020957700
0.45742961475800	0.99258355089900	0.91728225729200
0.79076266966100	0.99258344380300	0.25061552012500
0.79076254292400	0.99258351801200	0.58394913869500
0.79076243723900	0.99258353884100	0.91728285682500
0.12539635161400	0.98798421458800	0.14138845458100
0.12539717959600	0.98798480333800	0.47472088428500
0.12539687759000	0.98798485127400	0.80805442093300
0.45873081320900	0.98798417169200	0.14138750812400
0.45872941394700	0.98798484791400	0.47472215610000
0.45873137668000	0.98798470824800	0.80805381059600
0.79206411673500	0.98798487276600	0.14138705037300
0.79206414094300	0.98798466103600	0.47472101854200
0.79206341384300	0.98798456937700	0.80805467117100
0.29168284554600	0.98979273710900	0.03116178554600
0.29168198349900	0.98979294759000	0.36449532580700
0.29168279367200	0.98979312993200	0.69782861968900
0.62501573210500	0.98979309223100	0.03116196049560
0.62501636467800	0.98979270983900	0.36449516385100
0.62501536404600	0.98979343077300	0.69782883261700
0.95834848808600	0.98979301150900	0.03116203511390
0.95834894401200	0.98979307187100	0.36449545750800
0.95834895848500	0.98979288637200	0.69782852028700
0.29140524408100	0.98928289994800	0.25345195211600
0.29140514558700	0.98928300363500	0.58678556449600
0.29140559510600	0.98928275460100	0.92011869600200
0.62473872230600	0.98928283599100	0.25345149449300
0.62473877968000	0.98928320461800	0.58678588832000

0.62473835998000	0.98928306840400	0.92011860105500
0.95807164017100	0.98928285853600	0.25345196227700
0.95807177529100	0.98928299086900	0.58678520101900
0.95807154729400	0.98928287404900	0.92011889011100
0.29276376218800	0.98872703274900	0.14256087039800
0.29276250976800	0.98872734620400	0.47589442848200
0.29276369185500	0.98872742760900	0.80922755656300
0.62609647811600	0.98872739222700	0.14256043869000
0.62609745754100	0.98872716029400	0.47589489179500
0.62609575061600	0.98872774875200	0.80922733488300
0.95942916970000	0.98872725407000	0.14256071018600
0.95942959266400	0.98872753697500	0.47589417897300
0.95942958192600	0.98872718660600	0.80922767535800
0.04170661799380	0.98978062884400	0.03129954219540
0.04170703701640	0.98978097537300	0.36463318486100
0.04170695795970	0.98978078627400	0.69796617213200
0.37504083643000	0.98978075136100	0.03129963634140
0.37503986974800	0.98978057408000	0.36463278675800
0.37504094667400	0.98978121615700	0.69796660436000
0.70837395029700	0.98978110392100	0.03129978179010
0.70837420482400	0.98978078428300	0.36463310047600
0.70837337853100	0.98978105662100	0.69796636232400
0.04080344517460	0.98924398567700	0.25331334234500
0.04080362821710	0.98924416519700	0.58664635066500
0.04080342500930	0.98924391344800	0.91998001536200
0.37413702270000	0.98924394991300	0.25331279317100
0.37413684912800	0.98924416387600	0.58664713786100
0.37413751992700	0.98924409511500	0.91997970104500
0.70747058203100	0.98924408234200	0.25331278503600
0.70747034943700	0.98924432495700	0.58664668348500

0.70747024128200	0.98924421802200	0.91997996118700
0.04080211528950	0.98880633497700	0.14291670026900
0.04080286529360	0.98880694625900	0.47624997545400
0.04080250158500	0.98880661597600	0.80958346521600
0.37413666159600	0.98880655506500	0.14291637788500
0.37413510471200	0.98880638580400	0.47625057354200
0.37413717465100	0.98880704960900	0.80958315852900
0.70746984448700	0.98880693340300	0.14291626026800
0.70747006405100	0.98880682964900	0.47625029391400
0.70746908197800	0.98880682021800	0.80958335677200
0.20840321288100	0.98935532698100	0.03154973191380
0.20840246048300	0.98935580850400	0.36488383950300
0.20840297841200	0.98935582333000	0.69821661678200
0.54173615847000	0.98935566010600	0.03155049658400
0.54173664533000	0.98935536638500	0.36488272073500
0.54173587761000	0.98935625966800	0.69821770681200
0.87506881839100	0.98935597802600	0.03155081942990
0.87506936581000	0.98935574747400	0.36488391132400
0.87506935425600	0.98935560772900	0.69821677357600
0.20668163986300	0.99206029708800	0.25018371886400
0.20668151120700	0.99206033136100	0.58351671197000
0.20668176553900	0.99206010501100	0.91685018532200
0.54001499580600	0.99206012327000	0.25018277718800
0.54001528748800	0.99206055689800	0.58351773125100
0.54001480060600	0.99206041515400	0.91684986755300
0.87334803632300	0.99206028742200	0.25018318315700
0.87334812088100	0.99206034817300	0.58351662678200
0.87334795098600	0.99206036434400	0.91685043218900
0.20669107931500	0.99821666710900	0.13544140834000
0.20669107931500	0.99821666710900	0.46877474167400

0.20669107931500	0.99821666710900	0.80210807500600
0.54002441264900	0.99821666710900	0.13544140834000
0.54002441264900	0.99821666710900	0.46877474167400
0.54002441264900	0.99821666710900	0.80210807500600
0.87335774598300	0.99821666710900	0.13544140834000
0.87335774598300	0.99821666710900	0.46877474167400
0.87335774598300	0.99821666710900	0.80210807500600
0.00010640619034	0.06427340014990	0.08257122680910
0.00010697184897	0.06427348621130	0.41590463927400
0.00010687825318	0.06427335278530	0.74923783815800
0.33344089403200	0.06427348381440	0.08257115939630
0.33343970771200	0.06427329068750	0.41590467453300
0.33344104634100	0.06427349494070	0.74923784119900
0.66677388048800	0.06427356680550	0.08257119008610
0.66677441477700	0.06427328194290	0.41590479018900
0.66677321005900	0.06427357271890	0.74923783551800
0.33328069988800	0.06395217966150	0.30490377399800
0.33328110613200	0.06395230973570	0.63823744166700
0.33328131871200	0.06395221346350	0.97157038609700
0.66661461110900	0.06395208619070	0.30490370262300
0.66661409178400	0.06395240200470	0.63823734499700
0.66661428473400	0.06395224932820	0.97157061286000
0.99994749567800	0.06395214807040	0.30490405871900
0.99994753060700	0.06395226710790	0.63823703854900
0.99994722699500	0.06395220362850	0.97157057810700
0.33327556251100	0.06433627184060	0.19372576509700
0.33327472707700	0.06433615096870	0.52705959199200
0.33327592005500	0.06433623755350	0.86039223705200
0.66660874677700	0.06433629547070	0.19372545211000
0.66660906702900	0.06433628005890	0.52705956334600

0.66660821331900	0.06433628460430	0.86039236558400
0.99994143867800	0.06433610722530	0.19372593610600
0.99994183063100	0.06433634546760	0.52705899820900
0.99994161067400	0.06433613156460	0.86039256897600
0.16675165221000	0.06039445065720	0.08521733789200
0.16675136343800	0.06039390043800	0.41855121215400
0.16675168228400	0.06039394861100	0.75188384418000
0.50008509052400	0.06039402751370	0.08521801989560
0.50008503691200	0.06039436730550	0.41855013949200
0.50008498778600	0.06039377182450	0.75188496666200
0.83341797869900	0.06039360868600	0.08521798148210
0.83341832575300	0.06039391782730	0.41855133282300
0.83341801006400	0.06039419367350	0.75188429473400
0.16640686498500	0.06307605678060	0.30512836173900
0.16640695985100	0.06307625919980	0.63846111364400
0.16640700464700	0.06307615544800	0.97179427978100
0.49974033175500	0.06307620580800	0.30512727102200
0.49974047429700	0.06307609790560	0.63846213644500
0.49974039110000	0.06307599756360	0.97179463674900
0.83307360296000	0.06307593634370	0.30512808281500
0.83307343824400	0.06307609082630	0.63846117384700
0.83307337021900	0.06307614837660	0.97179508383100
0.16598699444200	0.06700567015590	0.19223550602100
0.16598676166400	0.06700568734910	0.52556790779200
0.16598711386500	0.06700544645470	0.85890134886200
0.49932034682400	0.06700587855730	0.19223443415300
0.49932058632100	0.06700541370950	0.52556923623200
0.49932034189800	0.06700577119510	0.85890076461100
0.83265337558200	0.06700562535640	0.19223430624300
0.83265359327800	0.06700573448320	0.52556790241400

0.83265335019700	0.06700567625470	0.85890170808700
0.08386839084040	0.06282039273420	0.08363521511670
0.08386917744410	0.06282030340660	0.41696887632000
0.08386897710480	0.06282016032290	0.75030194459000
0.41720286022000	0.06282047570750	0.08363532442130
0.41720150928800	0.06282015812610	0.41696863313100
0.41720335644900	0.06282034737520	0.75030223348800
0.75053623094900	0.06282041588790	0.08363550137320
0.75053624440300	0.06282023039950	0.41696895869900
0.75053529654100	0.06282038277950	0.75030202016000
0.08330032085980	0.06364319125370	0.30481181753200
0.08330033415920	0.06364334095020	0.63814463344100
0.08330019906700	0.06364322594650	0.97147799776800
0.41663353541600	0.06364325009970	0.30481108209500
0.41663394753000	0.06364325709330	0.63814543138300
0.41663412103600	0.06364316904570	0.97147809967700
0.74996730264900	0.06364310667810	0.30481149688300
0.74996683432500	0.06364329823580	0.63814480452500
0.74996711379400	0.06364328205470	0.97147847047200
0.08384257296250	0.06462621999650	0.19301461479000
0.08384300499020	0.06462640788080	0.52634729684500
0.08384278439220	0.06462614238820	0.85968081811100
0.41717665674100	0.06462644859100	0.19301382582100
0.41717570215100	0.06462609426220	0.52634837024900
0.41717711924700	0.06462636501400	0.85968030928200
0.75050996613200	0.06462633477790	0.19301370136100
0.75050990030600	0.06462638194880	0.52634749778000
0.75050939867000	0.06462634757440	0.85968096118200
0.24970296323700	0.06471271011040	0.08221454413860
0.24970171852300	0.06471260378380	0.41554816593200

0.24970268985500	0.06471256634110	0.74888126737700
0.58303553946900	0.06471282746490	0.08221465113450
0.58303668365300	0.06471240944920	0.41554810254200
0.58303487447400	0.06471284273380	0.74888145706100
0.91636806695200	0.06471266747720	0.08221481085760
0.91636872071300	0.06471269898420	0.41554815856100
0.91636884906700	0.06471262935040	0.74888130582300
0.24977455552400	0.06351999814230	0.30474838452600
0.24977484535700	0.06352011320770	0.63808152671500
0.24977498418300	0.06352001360110	0.97141464216600
0.58310834395700	0.06351994280640	0.30474778403300
0.58310806331400	0.06352015019560	0.63808203099500
0.58310796645400	0.06351996017040	0.97141489638300
0.91644124067500	0.06351987803770	0.30474836314000
0.91644127596400	0.06352000020930	0.63808139853600
0.91644091959500	0.06352001037500	0.97141515132800
0.24997056479900	0.06416523455050	0.19346240461100
0.24996978127200	0.06416523454120	0.52679537250200
0.24997054907300	0.06416508733880	0.86012850679300
0.58330345521500	0.06416538974330	0.19346161418200
0.58330433400600	0.06416509735140	0.52679620773300
0.58330291231200	0.06416532528910	0.86012821259500
0.91663628038600	0.06416517630360	0.19346180227900
0.91663660689600	0.06416531742510	0.52679513248000
0.91663652148300	0.06416515840160	0.86012884871500
0.12500000000200	0.13043999660500	0.02777666599470
0.12500000000200	0.13043999660500	0.36110999932900
0.12500000000200	0.13043999660500	0.69444333266100
0.45833333333600	0.13043999660500	0.02777666599470
0.45833333333600	0.13043999660500	0.36110999932900

0.45833333333600	0.13043999660500	0.69444333266100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.79166666666800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.79166666666800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.2499999995100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.5833333328300
0.12500000000200	0.13043999660500	0.9166666661500
0.45833333333600	0.13043999660500	0.2499999995100
0.45833333333600	0.13043999660500	0.5833333328300
0.45833333333600	0.13043999660500	0.9166666661500
0.79166666666800	0.13043999660500	0.2499999995100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.5833333328300
0.79166666666800	0.13043999660500	0.9166666661500
0.12500000000200	0.13043999660500	0.13888999819000
0.12500000000200	0.13043999660500	0.47222333152400
0.12500000000200	0.13043999660500	0.80555666485600
0.45833333333600	0.13043999660500	0.13888999819000
0.45833333333600	0.13043999660500	0.47222333152400
0.45833333333600	0.13043999660500	0.80555666485600
0.79166666666800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.79166666666800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.79166666666800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.29166666669900	0.13043999660500	0.02777666599470
0.29166666669900	0.13043999660500	0.36110999932900
0.29166666669900	0.13043999660500	0.69444333266100
0.62500000003300	0.13043999660500	0.02777666599470
0.62500000003300	0.13043999660500	0.36110999932900
0.62500000003300	0.13043999660500	0.69444333266100
0.95833333336500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.95833333336500	0.13043999660500	0.36110999932900

0.95833333336500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.2499999995100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.5833333328300
0.29166666669900	0.13043999660500	0.9166666661500
0.6250000003300	0.13043999660500	0.2499999995100
0.6250000003300	0.13043999660500	0.5833333328300
0.6250000003300	0.13043999660500	0.9166666661500
0.95833333336500	0.13043999660500	0.2499999995100
0.95833333336500	0.13043999660500	0.5833333328300
0.95833333336500	0.13043999660500	0.9166666661500
0.29166666669900	0.13043999660500	0.13888999819000
0.29166666669900	0.13043999660500	0.47222333152400
0.29166666669900	0.13043999660500	0.80555666485600
0.6250000003300	0.13043999660500	0.13888999819000
0.6250000003300	0.13043999660500	0.47222333152400
0.6250000003300	0.13043999660500	0.80555666485600
0.95833333336500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.95833333336500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.95833333336500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.04166666667330	0.13043999660500	0.02777666599470
0.04166666667330	0.13043999660500	0.36110999932900
0.04166666667330	0.13043999660500	0.69444333266100
0.3750000000700	0.13043999660500	0.02777666599470
0.3750000000700	0.13043999660500	0.36110999932900
0.3750000000700	0.13043999660500	0.69444333266100
0.70833333334100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.70833333334100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.70833333334100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.2499999995100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.5833333328300

0.04166666667330	0.13043999660500	0.91666666661500
0.37500000000700	0.13043999660500	0.24999999995100
0.37500000000700	0.13043999660500	0.58333333328300
0.37500000000700	0.13043999660500	0.91666666661500
0.70833333334100	0.13043999660500	0.24999999995100
0.70833333334100	0.13043999660500	0.58333333328300
0.70833333334100	0.13043999660500	0.91666666661500
0.04166666667330	0.13043999660500	0.13888999819000
0.04166666667330	0.13043999660500	0.47222333152400
0.04166666667330	0.13043999660500	0.80555666485600
0.37500000000700	0.13043999660500	0.13888999819000
0.37500000000700	0.13043999660500	0.47222333152400
0.37500000000700	0.13043999660500	0.80555666485600
0.70833333334100	0.13043999660500	0.13888999819000
0.70833333334100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.70833333334100	0.13043999660500	0.80555666485600
0.20833333332800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.20833333332800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.20833333332800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.54166666666100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.54166666666100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.54166666666100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.87499999999500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.87499999999500	0.13043999660500	0.36110999932900
0.87499999999500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.20833333332800	0.13043999660500	0.24999999995100
0.20833333332800	0.13043999660500	0.58333333328300
0.20833333332800	0.13043999660500	0.91666666661500
0.54166666666100	0.13043999660500	0.24999999995100
0.54166666666100	0.13043999660500	0.58333333328300

0.5416666666100	0.13043999660500	0.91666666661500
0.8749999999500	0.13043999660500	0.24999999995100
0.8749999999500	0.13043999660500	0.58333333328300
0.8749999999500	0.13043999660500	0.91666666661500
0.2083333332800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.2083333332800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.2083333332800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.5416666666100	0.13043999660500	0.13888999819000
0.5416666666100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.5416666666100	0.13043999660500	0.80555666485600
0.8749999999500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.8749999999500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.8749999999500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.00010886627745	0.19662374280300	0.08256862031840
0.00010943253369	0.19662366318700	0.41590203462700
0.00010933682922	0.19662379088700	0.74923523302800
0.33344336160600	0.19662365707100	0.08256855275390
0.33344216584800	0.19662384691500	0.41590206933100
0.33344351778900	0.19662365722900	0.74923523889500
0.66677634332600	0.19662358282000	0.08256858377690
0.66677688593400	0.19662386168400	0.41590218648200
0.66677567031400	0.19662357943500	0.74923523201200
0.33328136964400	0.19696394589200	0.30492059015100
0.33328177840300	0.19696382235000	0.63825426389500
0.33328199306800	0.19696391941900	0.97158720698000
0.66661528398400	0.19696404418500	0.30492051953800
0.66661476415200	0.19696373296200	0.63825416670200
0.66661495580200	0.19696388750400	0.97158743349000
0.99994816560500	0.19696398512300	0.30492087761500
0.99994820079600	0.19696386318100	0.63825385592900

0.99994789581400	0.19696392736400	0.97158739890100
0.33328202455200	0.19657269860200	0.19373729027200
0.33328118484400	0.19657281731400	0.52707112133600
0.33328239243000	0.19657273853500	0.86040376309400
0.66661520567500	0.19657268279100	0.19373697617400
0.66661553716300	0.19657269234100	0.52707109163800
0.66661467404400	0.19657269282100	0.86040389050500
0.99994789571200	0.19657286753800	0.19373746221900
0.99994829102900	0.19657262991100	0.52707052220700
0.99994807027000	0.19657283943400	0.86040409532900
0.16674921594500	0.20045874260400	0.08519432161090
0.16674892187500	0.20045934439200	0.41852820130700
0.16674924156300	0.20045928035000	0.75186082287200
0.50008265572000	0.20045920589800	0.08519501279890
0.50008259957300	0.20045881463500	0.41852710661200
0.50008254856800	0.20045950520200	0.75186197017500
0.83341554200600	0.20045965893400	0.08519497075600
0.83341588816200	0.20045933500600	0.41852832686700
0.83341557195400	0.20045903116400	0.75186128298900
0.16640976844800	0.19782043925000	0.30515166790700
0.16640986376000	0.19782023235900	0.63848441236600
0.16640990839100	0.19782033868100	0.97181758186400
0.49974323630000	0.19782027109900	0.30515056222000
0.49974337878300	0.19782041237400	0.63848545228100
0.49974329371400	0.19782050989600	0.97181794139500
0.83307650678000	0.19782056963400	0.30515139140700
0.83307634092100	0.19782041053700	0.63848447769300
0.83307627202300	0.19782035617900	0.97181838945500
0.16598713928600	0.19385084206300	0.19223894534800
0.16598690696200	0.19385084054100	0.52557134010200

0.16598726228400	0.19385107423000	0.85890478731300
0.49932049106100	0.19385064574600	0.19223786371700
0.49932073539000	0.19385109583700	0.52557268379400
0.49932048725400	0.19385077028800	0.85890419247200
0.83265351800200	0.19385091582500	0.19223773549400
0.83265373752900	0.19385079855600	0.52557133318300
0.83265349445700	0.19385084663500	0.85890514496200
0.08386988677230	0.19807196857300	0.08363321046770
0.08387067979120	0.19807207447000	0.41696687197000
0.08387047433730	0.19807220540100	0.75029993581200
0.41720436555000	0.19807190244400	0.08363332227880
0.41720299858300	0.19807218718400	0.41696662208600
0.41720487000600	0.19807204725600	0.75030023311300
0.75053773777900	0.19807197536700	0.08363350029740
0.75053775308200	0.19807215180800	0.41696695627900
0.75053679710800	0.19807198963000	0.75030001410400
0.08329000221930	0.19726026732000	0.30483861216500
0.08329001485090	0.19726011385100	0.63817142319900
0.08328988006790	0.19726023140300	0.97150479106500
0.41662321455200	0.19726019500900	0.30483786784600
0.41662363157800	0.19726020923500	0.63817223172900
0.41662380540900	0.19726029815800	0.97150489268900
0.74995698639300	0.19726035780300	0.30483829163200
0.74995651692100	0.19726016417900	0.63817159708400
0.74995679668500	0.19726018424500	0.97150526485500
0.08384893096300	0.19629563588500	0.19303631371600
0.08384936662080	0.19629546239800	0.52636899220800
0.08384914202770	0.19629572486300	0.85970252015300
0.41718302022300	0.19629541211600	0.19303551636400
0.41718205462900	0.19629576043300	0.52637007761200

0.41718348982100	0.19629551858000	0.85970200235100
0.75051632932100	0.19629554152500	0.19303539356300
0.75051626718400	0.19629549215500	0.52636919313300
0.75051575990600	0.19629552199900	0.85970265965900
0.24971406840600	0.19617247835600	0.08220945824080
0.24971281323300	0.19617260253100	0.41554308292400
0.24971379433700	0.19617263868800	0.74887618403300
0.58304663739700	0.19617237777700	0.08220956669010
0.58304779697800	0.19617277637000	0.41554301653700
0.58304596478200	0.19617238118200	0.74887637645100
0.91637916199500	0.19617254620000	0.08220972815080
0.91637981626300	0.19617251594800	0.41554307646500
0.91637994812700	0.19617257313200	0.74887622107300
0.24979164138400	0.19738952071800	0.30477065253700
0.24979193374600	0.19738940488000	0.63810379281000
0.24979207412700	0.19738950849700	0.97143691173700
0.58312543355500	0.19738956819200	0.30477004530600
0.58312515005400	0.19738938010200	0.63810430589600
0.58312505213600	0.19738957181500	0.97143716688100
0.91645832576800	0.19738965024300	0.30477063359500
0.91645836131300	0.19738952411900	0.63810366632000
0.91645800417400	0.19738951763300	0.97143742265400
0.24998523049700	0.19673185662300	0.19346792981800
0.24998444224900	0.19673186585800	0.52680089730600
0.24998521859100	0.19673201350100	0.86013403358100
0.58331811525600	0.19673170907300	0.19346713445600
0.58331900617100	0.19673199488200	0.52680174024600
0.58331756846800	0.19673178709600	0.86013373343300
0.91665093809000	0.19673193120800	0.19346732401000
0.91665126421700	0.19673178851600	0.52680065497600

0.91665118137800	0.19673194097500	0.86013437524900
0.12489554572500	0.27111874775600	0.03190353133760
0.12489587335200	0.27111825569600	0.36523774261300
0.12489590953200	0.27111830157200	0.69857037555000
0.45822949228200	0.27111854115800	0.03190434170260
0.45822886864400	0.27111864490800	0.36523643168800
0.45822972546100	0.27111794441400	0.69857163287900
0.79156275581300	0.27111806010600	0.03190471936660
0.79156281966500	0.27111842158500	0.36523774408400
0.79156220363300	0.27111839318800	0.69857063705400
0.12410297441800	0.26823987952500	0.25068778973000
0.12410305347400	0.26823975991600	0.58402057146900
0.12410309044900	0.26823994582100	0.91735419969200
0.45743651465700	0.26824006598000	0.25068680073800
0.45743645335100	0.26823959278900	0.58402177108200
0.45743679943400	0.26823967519700	0.91735380041300
0.79076984945300	0.26823977392500	0.25068706879300
0.79076972431200	0.26823970205200	0.58402068570800
0.79076961809100	0.26823968226600	0.91735440942300
0.12540476703600	0.27289337065700	0.14140148577300
0.12540560543100	0.27289276552900	0.47473389891900
0.12540529233300	0.27289269105600	0.80806744393700
0.45873924561400	0.27289343113100	0.14140052320700
0.45873781401300	0.27289269453000	0.47473519549000
0.45873982132600	0.27289288224600	0.80806681337600
0.79207255051900	0.27289271603800	0.14140005706500
0.79207257611400	0.27289292504100	0.47473402951600
0.79207183621400	0.27289300605100	0.80806769250900
0.29168682561700	0.27115238444600	0.03117535830160
0.29168595365100	0.27115215720800	0.36450889901600

0.29168677178400	0.27115197953800	0.69784219374000
0.62501970782400	0.27115203428700	0.03117553362880
0.62502034715900	0.27115239301400	0.36450873400700
0.62501933434000	0.27115169460500	0.69784240740900
0.95835245955100	0.27115210870200	0.03117561020870
0.95835291682300	0.27115204499800	0.36450903043400
0.95835293358300	0.27115222865200	0.69784209107300
0.29142343524500	0.27163148514600	0.25346677879300
0.29142333674200	0.27163138169200	0.58680039292100
0.29142379390000	0.27163163860700	0.92013352225400
0.62475691322800	0.27163154853900	0.25346631753900
0.62475697689200	0.27163119064600	0.58680071886500
0.62475654971100	0.27163132913800	0.92013342502600
0.95808982822600	0.27163153027900	0.25346678800900
0.95808996516000	0.27163139953600	0.58680002502800
0.95808973653600	0.27163151626100	0.92013371718400
0.29277689470300	0.27215409256700	0.14256106200700
0.29277562931900	0.27215376527700	0.47589462288200
0.29277682602800	0.27215368783000	0.80922775283000
0.62610960350300	0.27215373682600	0.14256062626600
0.62611059950300	0.27215395400500	0.47589509093300
0.62610886562000	0.27215337915700	0.80922752418900
0.95944229101300	0.27215387030500	0.14256090030600
0.95944271444000	0.27215358565100	0.47589436916900
0.95944270576100	0.27215393096100	0.80922786845500
0.04170655728110	0.27116090945500	0.03131475364930
0.04170698003920	0.27116055737400	0.36464839754100
0.04170690006840	0.27116074154700	0.69798138401900
0.37504078386100	0.27116079393400	0.03131484680970
0.37503980606300	0.27116094516400	0.36464799572300

0.37504089690200	0.27116032472500	0.69798181897500
0.70837389757100	0.27116043840100	0.03131499539820
0.70837415404900	0.27116074886500	0.36464831166800
0.70837332134800	0.27116048586200	0.69798157370800
0.04081055550890	0.27166085514100	0.25333895501700
0.04081073937830	0.27166067633800	0.58667195988600
0.04081053290110	0.27166093137800	0.92000562804200
0.37414413649000	0.27166088752000	0.25333840093300
0.37414395684800	0.27166068007800	0.58667275583700
0.37414463732600	0.27166075805600	0.92000530823800
0.70747769650200	0.27166075993300	0.25333839379700
0.70747746450000	0.27166052557500	0.58667229366200
0.70747735285200	0.27166063376300	0.92000557148000
0.04081352138910	0.27206886184500	0.14292031896700
0.04081427920480	0.27206825044500	0.47625359207900
0.04081390866910	0.27206857439000	0.80958708518200
0.37414808063100	0.27206864498000	0.14291999271800
0.37414650134300	0.27206879924500	0.47625419672000
0.37414860465800	0.27206815329000	0.80958677211900
0.70748126268300	0.27206826574200	0.14291987575200
0.70748148919500	0.27206836904100	0.47625391025400
0.70748049320200	0.27206838346300	0.80958697261000
0.20840658386400	0.27156101256700	0.03156427809340
0.20840582214800	0.27156051677200	0.36489839790500
0.20840634640400	0.27156049266900	0.69823116779000
0.54173952144300	0.27156069217500	0.03156505149630
0.54174001972400	0.27156093365200	0.36489725989300
0.54173923560300	0.27156009635900	0.69823227480100
0.87507217569100	0.27156036164500	0.03156538112260
0.87507272809500	0.27156059268900	0.36489847211300

0.87507271927400	0.27156073015200	0.69823132588600
0.20670859240900	0.26870833285300	0.25019353428600
0.20670846463600	0.26870829594400	0.58352652245100
0.20670872432500	0.26870852044000	0.91685999667100
0.54004194866600	0.26870850707400	0.25019258477900
0.54004224621800	0.26870806997300	0.58352755230400
0.54004175228600	0.26870822022800	0.91685967353500
0.87337498622800	0.26870834672300	0.25019299374300
0.87337507158500	0.26870828382300	0.58352643479200
0.87337490175400	0.26870826595800	0.91686024528700
0.20670993032900	0.26259430208100	0.13543654167400
0.20670993032900	0.26259430208100	0.46876987500600
0.20670993032900	0.26259430208100	0.80210320834000
0.54004326366200	0.26259430208100	0.13543654167400
0.54004326366200	0.26259430208100	0.46876987500600
0.54004326366200	0.26259430208100	0.80210320834000
0.87337659699600	0.26259430208100	0.13543654167400
0.87337659699600	0.26259430208100	0.46876987500600
0.87337659699600	0.26259430208100	0.80210320834000
0.19087017234200	0.38018768325100	0.22725612971600
0.19087017234200	0.38018768325100	0.56058946305000
0.19087017234200	0.38018768325100	0.89392279638400
0.52420350567400	0.38018768325100	0.22725612971600
0.52420350567400	0.38018768325100	0.56058946305000
0.52420350567400	0.38018768325100	0.89392279638400
0.85753683900800	0.38018768325100	0.22725612971600
0.85753683900800	0.38018768325100	0.56058946305000
0.85753683900800	0.38018768325100	0.89392279638400
0.21479649540400	0.29900101860400	0.15510348397200
0.21479627827800	0.29900072842300	0.48843658057000

0.21479636055900	0.29900080268500	0.82176988922900
0.54812974095900	0.29900082275400	0.15510332252600
0.54812979499200	0.29900091478600	0.48843674419100
0.54812959791500	0.29900065991800	0.82176985039600
0.88146288087700	0.29900062487300	0.15510317041400
0.88146298441500	0.29900074860900	0.48843659295100
0.88146302361300	0.29900087869300	0.82177002504300
0.22376417526500	0.34138876111000	0.23800479754800
0.22376417836200	0.34138875294900	0.57133811323900
0.22376424487800	0.34138887794100	0.90467146309500
0.55709749346000	0.34138884931600	0.23800461597300
0.55709761924000	0.34138869961000	0.57133831763200
0.55709748798600	0.34138861888300	0.90467143963200
0.89043078109900	0.34138881948400	0.23800471033100
0.89043080698800	0.34138882175100	0.57133806484400
0.89043080374900	0.34138862252000	0.90467153445900
0.16463856006300	0.36495582081400	0.24868179206500
0.16463856006300	0.36495582081400	0.58201512539900
0.16463856006300	0.36495582081400	0.91534845873100
0.49797189339700	0.36495582081400	0.24868179206500
0.49797189339700	0.36495582081400	0.58201512539900
0.49797189339700	0.36495582081400	0.91534845873100
0.83130522673100	0.36495582081400	0.24868179206500
0.83130522673100	0.36495582081400	0.58201512539900
0.83130522673100	0.36495582081400	0.91534845873100
0.16384550961300	0.35793150317700	0.21451352218200
0.16384550961300	0.35793150317700	0.54784685551400
0.16384550961300	0.35793150317700	0.88118018884800
0.49717884294500	0.35793150317700	0.21451352218200
0.49717884294500	0.35793150317700	0.54784685551400

0.49717884294500	0.35793150317700	0.88118018884800
0.83051217627900	0.35793150317700	0.21451352218200
0.83051217627900	0.35793150317700	0.54784685551400
0.83051217627900	0.35793150317700	0.88118018884800
0.17778683720500	0.32686669359700	0.27186060640600
0.17778687988100	0.32686668954900	0.60519388450700
0.17778685404600	0.32686681598600	0.93852722658400
0.51112022264000	0.32686678050500	0.27186043298800
0.51112024357500	0.32686658038100	0.60519405737200
0.51112028528500	0.32686658660600	0.93852718618600
0.84445350824300	0.32686667487800	0.27186053376400
0.84445347064500	0.32686673258600	0.60519387997500
0.84445351751800	0.32686662872900	0.93852727762800
0.14557716990300	0.32640325477700	0.26864104828800
0.14557719818700	0.32640329212300	0.60197432675300
0.14557722067400	0.32640336950400	0.93530771117300
0.47891057086700	0.32640340365000	0.26864086610900
0.47891060156000	0.32640322512900	0.60197455285300
0.47891059757900	0.32640326273500	0.93530763903900
0.81224387271800	0.32640325472500	0.26864096565300
0.81224385937800	0.32640328672900	0.60197432859700
0.81224381774900	0.32640321259600	0.93530771121300
0.23494133527100	0.39037665836700	0.23765444461600
0.23494120172600	0.39037641203400	0.57098769093500
0.23494128203500	0.39037641976400	0.90432107150800
0.56827459793700	0.39037658149600	0.23765428389000
0.56827472269700	0.39037648895100	0.57098791317300
0.56827452485100	0.39037635052900	0.90432098471100
0.90160778520300	0.39037634412100	0.23765427973600
0.90160785748300	0.39037640637400	0.57098766373300

0.90160792023400	0.39037651104500	0.90432109668100
0.14633578490600	0.29848034723700	0.18212347567900
0.14633557970700	0.29848010296600	0.51545651556400
0.14633563418600	0.29848016062100	0.84879017880700
0.47966907885600	0.29848018607500	0.18212291821800
0.47966919126400	0.29848034259900	0.51545732723900
0.47966896262400	0.29847994616200	0.84878967929100
0.81300226652500	0.29848009713400	0.18212293680400
0.81300226457000	0.29848007064200	0.51545648526200
0.81300237484500	0.29848017814700	0.84879011418500
0.17844776291200	0.30201343740400	0.18370663357200
0.17844802763600	0.30201325301700	0.51703963580700
0.17844814189800	0.30201326696500	0.85037315326100
0.51178142714600	0.30201332428800	0.18370599741600
0.51178127134200	0.30201337596500	0.51704025596200
0.51178147341300	0.30201311855100	0.85037277643800
0.84511473154700	0.30201324433300	0.18370606518000
0.84511471765600	0.30201321056300	0.51703961487700
0.84511448219500	0.30201327965800	0.85037325639700
0.19117110371900	0.88035195697000	0.22658762425800
0.19117110371900	0.88035195697000	0.55992095759000
0.19117110371900	0.88035195697000	0.89325429092400
0.52450443705100	0.88035195697000	0.22658762425800
0.52450443705100	0.88035195697000	0.55992095759000
0.52450443705100	0.88035195697000	0.89325429092400
0.85783777038500	0.88035195697000	0.22658762425800
0.85783777038500	0.88035195697000	0.55992095759000
0.85783777038500	0.88035195697000	0.89325429092400
0.21483312300400	0.96185840986300	0.15512346095300
0.21483290806300	0.96185869534100	0.48845656193000

0.21483298871000	0.96185862027700	0.82178986996100
0.54816637088700	0.96185860398900	0.15512330248500
0.54816642088700	0.96185850987500	0.48845672130200
0.54816622990200	0.96185876469500	0.82178983350100
0.88149951289000	0.96185879670400	0.15512315311700
0.88149961491900	0.96185867620100	0.48845657449100
0.88149965246800	0.96185854790100	0.82179000468400
0.22383356707000	0.91947285342200	0.23801527743900
0.22383357002000	0.91947285996700	0.57134859230000
0.22383363553300	0.91947273319400	0.90468193880600
0.55716688565200	0.91947276458200	0.23801509703200
0.55716700899400	0.91947291162900	0.57134879333500
0.55716687906000	0.91947298938100	0.90468191651200
0.89050017311800	0.91947279572500	0.23801519027800
0.89050019860900	0.91947278985200	0.57134854286800
0.89050019358800	0.91947298855800	0.90468201094200
0.16465016269500	0.89541870945100	0.24769473262100
0.16465016269500	0.89541870945100	0.58102806595300
0.16465016269500	0.89541870945100	0.91436139928700
0.49798349602900	0.89541870945100	0.24769473262100
0.49798349602900	0.89541870945100	0.58102806595300
0.49798349602900	0.89541870945100	0.91436139928700
0.83131682936300	0.89541870945100	0.24769473262100
0.83131682936300	0.89541870945100	0.58102806595300
0.83131682936300	0.89541870945100	0.91436139928700
0.16428441036100	0.90249161381900	0.21354183916600
0.16428441036100	0.90249161381900	0.54687517250000
0.16428441036100	0.90249161381900	0.88020850583200
0.49761774369300	0.90249161381900	0.21354183916600
0.49761774369300	0.90249161381900	0.54687517250000

0.49761774369300	0.90249161381900	0.88020850583200
0.83095107702700	0.90249161381900	0.21354183916600
0.83095107702700	0.90249161381900	0.54687517250000
0.83095107702700	0.90249161381900	0.88020850583200
0.17753243098000	0.93302810901700	0.27123242621000
0.17753246605900	0.93302810610600	0.60456571582800
0.17753243023000	0.93302797453300	0.93789906693600
0.51086581250200	0.93302801609800	0.27123224764600
0.51086582669700	0.93302821724900	0.60456589485000
0.51086586399200	0.93302820372400	0.93789902418400
0.84419909814000	0.93302812475600	0.27123235416200
0.84419905908400	0.93302806800600	0.60456571251400
0.84419910468100	0.93302816886900	0.93789911098200
0.14536321957800	0.93369099965800	0.26775732175300
0.14536325048100	0.93369095788700	0.60109061379500
0.14536327745600	0.93369087720800	0.93442401006800
0.47869661291800	0.93369086038300	0.26775713165000
0.47869665874600	0.93369101875900	0.60109084661300
0.47869664983900	0.93369098985500	0.93442393190700
0.81202992486900	0.93369099895600	0.26775724023800
0.81202991641600	0.93369096114000	0.60109061925700
0.81202987309600	0.93369103691300	0.93442400074100
0.23519266206200	0.87059591625300	0.23771827661300
0.23519253029500	0.87059615812000	0.57105152313000
0.23519260928500	0.87059614867700	0.90438490278200
0.56852592528300	0.87059599121400	0.23771811641100
0.56852604871600	0.87059608246600	0.57105174429100
0.56852585348200	0.87059621603400	0.90438481734600
0.90185911395300	0.87059622439100	0.23771811151900
0.90185918463200	0.87059616334900	0.57105149522300

0.90185924704400	0.87059605904300	0.90438492753000
0.14640640223200	0.96224923596300	0.18199192146300
0.14640620254100	0.96224947484800	0.51532496396900
0.14640625887100	0.96224941172100	0.84865861886900
0.47973969758900	0.96224939981200	0.18199137452100
0.47973981168200	0.96224923318600	0.51532576138200
0.47973958511900	0.96224963069000	0.84865813138500
0.81307288819200	0.96224948621000	0.18199139226300
0.81307288594400	0.96224950862400	0.51532493627200
0.81307299457000	0.96224940090700	0.84865855786200
0.17852714497900	0.95912431733500	0.18349177511300
0.17852740739800	0.95912450833100	0.51682477566700
0.17852752090400	0.95912449355900	0.85015828682700
0.51186080701700	0.95912444075900	0.18349114464200
0.51186065385400	0.95912437885800	0.51682538722600
0.51186085219200	0.95912464538500	0.85015791836400
0.84519411380000	0.95912452096000	0.18349120832500
0.84519409657000	0.95912455147300	0.51682475680600
0.84519386350600	0.95912447657100	0.85015839429400
0.22205544110300	0.37039421187900	0.22909168150600
0.22205548645600	0.37039413398600	0.56242481802600
0.22205563694600	0.37039423371300	0.89575802014500
0.55538898250600	0.37039415543300	0.22909123490300
0.55538882763800	0.37039412481700	0.56242518286900
0.55538882994500	0.37039408324000	0.89575791887400
0.88872206032500	0.37039413811700	0.22909137686000
0.88872218125300	0.37039403650400	0.56242472962500
0.88872201102300	0.37039424580200	0.89575825121800
0.16959425188500	0.37982610799400	0.22778300709300
0.16959425188500	0.37982610799400	0.56111634042600

0.16959425188500	0.37982610799400	0.89444967375900
0.50292758521800	0.37982610799400	0.22778300709300
0.50292758521800	0.37982610799400	0.56111634042600
0.50292758521800	0.37982610799400	0.89444967375900
0.83626091855100	0.37982610799400	0.22778300709300
0.83626091855100	0.37982610799400	0.56111634042600
0.83626091855100	0.37982610799400	0.89444967375900
0.16179174842100	0.34748130243700	0.27054304160300
0.16179177710500	0.34748121133700	0.60387605705800
0.16179182509000	0.34748133886100	0.93720921016000
0.49512512226300	0.34748134214500	0.27054270614200
0.49512518260900	0.34748116611800	0.60387631939000
0.49512513632600	0.34748126266300	0.93720924936100
0.82845846637400	0.34748127716300	0.27054259957200
0.82845841475600	0.34748118698800	0.60387598344700
0.82845833122800	0.34748120467200	0.93720966377800
0.16203411617500	0.30428947361500	0.19495679873000
0.16203389642700	0.30428899477200	0.52828980762200
0.16203399482100	0.30428920800000	0.86162329786100
0.49536735034000	0.30428932496500	0.19495619925700
0.49536743208200	0.30428918946600	0.52829053179400
0.49536730608800	0.30428889289600	0.86162286278400
0.82870048119100	0.30428889044500	0.19495606580200
0.82870061102600	0.30428904518100	0.52828981581800
0.82870052048900	0.30428919411300	0.86162331653400
0.22232437953200	0.89048026217300	0.22905576590300
0.22232442194300	0.89048033726100	0.56238890687400
0.22232457199900	0.89048023787000	0.89572210872200
0.55565792081500	0.89048032130400	0.22905532787300
0.55565776588600	0.89048034488700	0.56238926180400

0.55565776362300	0.89048038424800	0.89572201053900
0.88899099554700	0.89048033299600	0.22905546714400
0.88899111374000	0.89048043193200	0.56238882068400
0.88899094373900	0.89048022373400	0.89572233668900
0.16990748858400	0.88049640230400	0.22681706969300
0.16990748858400	0.88049640230400	0.56015040302700
0.16990748858400	0.88049640230400	0.89348373636100
0.50324082191800	0.88049640230400	0.22681706969300
0.50324082191800	0.88049640230400	0.56015040302700
0.50324082191800	0.88049640230400	0.89348373636100
0.83657415525200	0.88049640230400	0.22681706969300
0.83657415525200	0.88049640230400	0.56015040302700
0.83657415525200	0.88049640230400	0.89348373636100
0.16155510700300	0.91249807264700	0.26956317980300
0.16155514001800	0.91249817130400	0.60289612709300
0.16155518860800	0.91249804192600	0.93622929962100
0.49488847904300	0.91249805500000	0.26956275641800
0.49488853475300	0.91249819331100	0.60289651175300
0.49488849697100	0.91249812846400	0.93622929401500
0.82822182530500	0.91249811104000	0.26956272388400
0.82822178048700	0.91249819563000	0.60289606513300
0.82822170024300	0.91249817845900	0.93622973416900
0.16216367120200	0.95644373471600	0.19477242318900
0.16216345336500	0.95644419380100	0.52810543367400
0.16216355300600	0.95644395879600	0.86143891423600
0.49549689869500	0.95644389693700	0.19477183877200
0.49549698881200	0.95644397519400	0.52810613941600
0.49549686018700	0.95644429319800	0.86143849514900
0.82883002793600	0.95644431374100	0.19477170347500
0.82883016626100	0.95644414336700	0.52810544392100

0.82883007777300 0.95644399791700 0.86143893964400

6) Large supercell 1-H_{sol}⁺ FS

POSCAR

1

48.68518359261381 0.00000000000000 0.000000000000000
0.000000000000000 30.38812200000589 0.000000000000000
0.000000000000000 0.000000000000000 51.63843519240750

Al As H O

540 540 180 72

Direct

0.99993411131200 0.01365053457080 0.00859791231264
0.00025366912312 0.01342530880630 0.34197951763400
0.00011772980077 0.01364737761510 0.67537174856600
0.33354960745300 0.01349374402650 0.00862504773162
0.33334119819200 0.01343699135290 0.34191350005000
0.33346974293200 0.01364972032920 0.67537244809000
0.66677411515200 0.01358504586840 0.00870073943121
0.66678701879600 0.01354554070200 0.34203524564700
0.66678487067300 0.01362278786640 0.67537420517200
0.33265859450700 0.01343464398480 0.23036731147700
0.33285004522400 0.01377545603500 0.56385176198700
0.33288099143300 0.01377224681540 0.89720025095600
0.66616648588100 0.01365979095620 0.23049165924500
0.66618188019100 0.01378664277330 0.56385841145200
0.66617513972400 0.01374755862420 0.89717488091600
0.99981016473300 0.01347820273640 0.23056195877800
0.99952000217500 0.01378287538050 0.56385209738700
0.99948591285300 0.01383871042110 0.89722293985200
0.00098412714588 0.01331360491160 0.11924965770200

0.00057781297988	0.01341854178830	0.45263810673200
0.00056469236853	0.01348986710520	0.78596856988400
0.33282970967800	0.01336966917050	0.11941454334700
0.33390691328500	0.01341092561290	0.45262188779100
0.33392917696900	0.01347783376660	0.78596128858900
0.66722323040700	0.01346177456080	0.11930202918400
0.66724143290100	0.01347408121320	0.45264941518600
0.66723525727000	0.01348176776090	0.78596657279600
0.16661351291600	0.01365877954590	0.00904038895847
0.16653032987400	0.01311098331460	0.34219311764600
0.16655329256600	0.01329512503010	0.67606122643200
0.49986226693300	0.01321010605710	0.00943901048690
0.49985905906100	0.01318500170180	0.34274343437200
0.49988093531900	0.01325549839990	0.67609659911300
0.83321255926300	0.01324969077160	0.00942848479550
0.83321838040400	0.01317125048880	0.34276292457800
0.83320984201800	0.01324731208990	0.67608744505700
0.16579557026500	0.00117895097139	0.22368777958500
0.16472451991200	0.00776270407826	0.55673491247700
0.16472565740000	0.00776248671619	0.89007083262300
0.49804442125200	0.00775995519876	0.22339533372300
0.49805678657200	0.00776613052543	0.55674589043800
0.49806149968400	0.00776574029185	0.89007058526200
0.83139082241200	0.00774882514048	0.22341591528800
0.83139164073600	0.00777336716373	0.55674195129100
0.83138744861400	0.00776934510223	0.89007596456700
0.16709021674900	0.01321914718400	0.11931626907300
0.16220390027400	0.97887885504100	0.43755235379800
0.16220390027400	0.97887885504100	0.77088568713200
0.49553723360600	0.97887885504100	0.10421902046400

0.49553723360600	0.97887885504100	0.43755235379800
0.49553723360600	0.97887885504100	0.77088568713200
0.82887056694000	0.97887885504100	0.10421902046400
0.82887056694000	0.97887885504100	0.43755235379800
0.82887056694000	0.97887885504100	0.77088568713200
0.08323167321800	0.01367631332200	0.00846036630456
0.08358961087470	0.01344735481920	0.34208267875600
0.08350226204840	0.01365207174410	0.67550753801300
0.41684508908800	0.01358372840540	0.00885852269679
0.41679223749500	0.01352506041480	0.34216744889200
0.41684709525000	0.01366316669510	0.67554336671700
0.75017321941400	0.01361801722660	0.00885742569120
0.75017591602300	0.01358948867140	0.34222238049200
0.75016733835200	0.01365100706680	0.67553697552900
0.08248653105240	0.01264604024240	0.23037261617900
0.08101138459650	0.01386804049760	0.56268614775200
0.08097755264220	0.01391611760680	0.89605409534600
0.41428772147800	0.01358734306240	0.22925676814100
0.41433941939600	0.01381858468990	0.56269764429200
0.41435778407300	0.01380548283840	0.89602460252400
0.74767387857000	0.01364688547540	0.22931054440500
0.74767105981500	0.01383472769230	0.56270067445800
0.74767006477900	0.01380212513380	0.89601889911400
0.08361349851450	0.01303290008040	0.11978167869600
0.08304579773000	0.01163284251380	0.45455541278000
0.08306795494200	0.01160244879290	0.78794107779400
0.41600208894400	0.01139842402010	0.12127345834900
0.41639185060200	0.01161971332080	0.45463313644700
0.41641646336700	0.01169518418560	0.78798941632700
0.74975002352500	0.01159481821780	0.12127383340500

0.74974590974200	0.01167989155030	0.45467566293600
0.74973415144200	0.01167228675530	0.78798043370000
0.25008634097900	0.01354695922680	0.00863712431935
0.24972808697500	0.01353204488360	0.34199572627500
0.24978979940700	0.01366862404770	0.67551184170800
0.58308606977300	0.01363003638620	0.00888201861036
0.58310017183900	0.01360607567050	0.34220626869100
0.58310635140000	0.01366360107610	0.67554645953700
0.91639680985200	0.01370533811890	0.00888670472054
0.91648456284300	0.01354695702850	0.34219550289500
0.91643970182200	0.01365822461780	0.67553757151500
0.24987169028700	0.01291961853360	0.23000866759300
0.25070342014600	0.01449088638030	0.56376025348400
0.25073279569300	0.01448333803520	0.89711197326300
0.58402457056900	0.01436354807520	0.23038931003900
0.58403885895500	0.01446574876150	0.56376864655300
0.58403134898100	0.01442360413440	0.89708074086900
0.91741147364000	0.01428151807520	0.23037799432800
0.91737404160400	0.01444980013040	0.56376058558400
0.91736126480700	0.01449774201940	0.89711702220100
0.24992730711500	0.01337036087670	0.11933396767700
0.25326948068900	0.01425455751380	0.45197924290700
0.25327752030500	0.01426112709510	0.78536801466000
0.58656294649000	0.01430929070180	0.11875516290800
0.58659399592500	0.01434814394030	0.45211707524800
0.58658521390100	0.01434902995030	0.78543737641900
0.92001478368200	0.01424071482230	0.11878588648700
0.91993354031300	0.01429130437170	0.45209936630300
0.91992219200400	0.01433613698200	0.78543407863300
0.12493509431500	0.06110948997850	0.05463811571030

0.12642214137900	0.06181986351500	0.38896482769800
0.12641271718300	0.06177071592580	0.72237217895600
0.45972491783400	0.06176379313640	0.05577239470270
0.45975546761000	0.06178939383380	0.38907019001800
0.45976063938200	0.06179181457440	0.72240378332300
0.79308925927100	0.06177136187990	0.05572814798970
0.79308271382600	0.06178858131210	0.38908939509800
0.79308245395100	0.06178844980670	0.72239924954400
0.12485676886000	0.06154144619480	0.27673777777300
0.12497990098200	0.06158694637290	0.61010505448800
0.12493010445800	0.06158474996370	0.94331803798600
0.45832397076600	0.06157960264480	0.27681616129200
0.45831486967600	0.06159325625980	0.61013524366400
0.45831470738900	0.06158864902070	0.94347553165300
0.79163004373300	0.06158904623850	0.27682774012200
0.79164398580200	0.06159169365230	0.61013252524200
0.79165501928200	0.06159024379790	0.94347203366800
0.12548379073900	0.06179256227690	0.16595345623900
0.12504844269900	0.06033050187950	0.49668321792000
0.12503497532000	0.06034889213100	0.83006548518900
0.45831877332000	0.06033869367390	0.16339670429100
0.45836687589300	0.06036265154860	0.49673693068200
0.45835775760100	0.06035317734640	0.83005165726400
0.79167794905600	0.06037472261580	0.16343304946800
0.79168535193600	0.06035661355530	0.49672878975100
0.79169152025700	0.06035689552740	0.83006176413800
0.29180573601600	0.06109046913960	0.05462179678580
0.29167089936000	0.06135975955220	0.38791329919100
0.29166199773200	0.06127984080430	0.72125230915300
0.62496405810700	0.06126773401850	0.05460687530210

0.62498720906700	0.06126754116250	0.38794287285100
0.62497311865700	0.06127126737290	0.72126215996500
0.95814849171600	0.06120527182560	0.05452301179700
0.95832031396400	0.06129175287900	0.38796234337700
0.95830472332900	0.06127181436370	0.72125755169000
0.29141747029400	0.06126359063260	0.27689591209500
0.29155677229500	0.06129983054370	0.61020245097100
0.29160739298300	0.06132849222970	0.94353115453200
0.62488148693600	0.06130598611950	0.27691172382500
0.62488566350700	0.06130337334570	0.61022108967900
0.62487738731600	0.06130692016620	0.94356819060600
0.95823944897100	0.06127799163380	0.27696905269600
0.95822010772000	0.06130535944620	0.61021412479600
0.95818555577700	0.06128033541500	0.94349955195200
0.29147634989100	0.06122293560690	0.16565112821900
0.29186836005500	0.06118792427910	0.49878490378100
0.29188774101300	0.06118905722070	0.83213658320900
0.62518683257100	0.06116253448010	0.16546602527600
0.62520927319700	0.06116348173300	0.49879398067000
0.62519874077900	0.06117007099690	0.83212695712600
0.95851519027600	0.06109604800070	0.16544293368600
0.95853612307200	0.06118168116330	0.49880014526400
0.95853100502800	0.06116167484520	0.83212200090200
0.04174814042900	0.06105448332670	0.05457953769400
0.04243861056820	0.06117941941000	0.38840439712300
0.04245998373750	0.06112910749610	0.72173769601600
0.37579051038000	0.06109014725910	0.05510668079910
0.37578728754900	0.06115205998770	0.38842928788100
0.37581371984100	0.06112642060820	0.72174100774600
0.70912399345200	0.06112741928100	0.05508812453210

0.70913382759500	0.06111821744680	0.38843175335200
0.70912923090100	0.06112462906080	0.72174522376500
0.04167089187780	0.06118439873670	0.27691898774600
0.04153195807520	0.06120505778540	0.61004425090100
0.04142328500120	0.06122429498430	0.94328952195100
0.37485152025300	0.06121393326220	0.27679306542200
0.37486711615100	0.06121211916760	0.61005838639600
0.37488605412600	0.06120907123160	0.94339854228600
0.70820361926400	0.06122249189110	0.27677595702600
0.70819459649300	0.06121165759030	0.61006308094800
0.70819789903400	0.06121660177630	0.94340966836100
0.04177376399890	0.06127629231540	0.16570701028500
0.04170412856160	0.06121305197940	0.49886449134700
0.04168352985160	0.06122644483790	0.83221570408000
0.37487448788800	0.06118759941560	0.16559780259300
0.37503630675300	0.06122752621580	0.49888856413400
0.37504905425300	0.06120107354120	0.83221337505400
0.70834790713900	0.06125680233280	0.16558891864100
0.70836859460100	0.06120246693310	0.49888338090400
0.70836500213100	0.06121339595680	0.83221779663300
0.20837072684500	0.06116529114640	0.05466644914830
0.20637702082700	0.06129429023580	0.38842569558400
0.20640707464800	0.06124792930030	0.72184357825300
0.53971033500600	0.06126469483870	0.05521709245790
0.53974247641300	0.06126568466040	0.38854512503000
0.53972203089100	0.06126673680240	0.72187729270700
0.87303504064100	0.06126383868290	0.05520673164130
0.87305845517400	0.06126308906550	0.38856664511400
0.87305565956400	0.06126603999290	0.72187234485200
0.20798548429000	0.06137084958740	0.27698757401100

0.20781291905600	0.06143464969950	0.61037596377300
0.20788169036300	0.06144090605590	0.94361194693900
0.54115386648200	0.06142847865360	0.27707518072300
0.54114399793300	0.06144021161420	0.61040795433000
0.54113365581200	0.06143998701240	0.94375381584800
0.87446355969800	0.06143433222620	0.27710833388800
0.87447550560600	0.06144128421460	0.61040457190600
0.87448293278100	0.06143701794380	0.94373251748900
0.20767864817600	0.06127504060920	0.16568897452900
0.20822613204000	0.06329333687680	0.49907475812600
0.20824532434000	0.06327383863880	0.83242855140000
0.54157781850000	0.06327925082060	0.16575449508600
0.54159197665000	0.06327414529510	0.49909043197400
0.54157971221400	0.06326820379000	0.83241591956600
0.87488956109900	0.06329011159720	0.16575102847500
0.87491312076200	0.06326344926490	0.49908932824200
0.87491891904800	0.06327009705970	0.83241614661400
0.00000000000000	0.13043999660500	0.00000000000000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.33333333333200
0.00000000000000	0.13043999660500	0.66666666666800
0.33333333333200	0.13043999660500	0.00000000000000
0.33333333333200	0.13043999660500	0.33333333333200
0.33333333333200	0.13043999660500	0.66666666666800
0.66666666666800	0.13043999660500	0.00000000000000
0.66666666666800	0.13043999660500	0.33333333333200
0.66666666666800	0.13043999660500	0.66666666666800
0.00000000000000	0.13043999660500	0.22222334138000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.55555667471300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.88889000804700
0.33333333333200	0.13043999660500	0.22222334138000

0.3333333333200	0.13043999660500	0.55555667471300
0.3333333333200	0.13043999660500	0.88889000804700
0.6666666666800	0.13043999660500	0.22222334138000
0.6666666666800	0.13043999660500	0.55555667471300
0.6666666666800	0.13043999660500	0.88889000804700
0.00000000000000	0.13043999660500	0.11111000180100
0.00000000000000	0.13043999660500	0.44444333513300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.77777666846700
0.3333333333200	0.13043999660500	0.11111000180100
0.3333333333200	0.13043999660500	0.44444333513300
0.3333333333200	0.13043999660500	0.77777666846700
0.6666666666800	0.13043999660500	0.11111000180100
0.6666666666800	0.13043999660500	0.44444333513300
0.6666666666800	0.13043999660500	0.77777666846700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.3333333333200
0.16666666667500	0.13043999660500	0.6666666666800
0.5000000000700	0.13043999660500	0.00000000000000
0.5000000000700	0.13043999660500	0.3333333333200
0.5000000000700	0.13043999660500	0.6666666666800
0.8333333334100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.8333333334100	0.13043999660500	0.3333333333200
0.8333333334100	0.13043999660500	0.6666666666800
0.16666666667500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.5000000000700	0.13043999660500	0.22222334138000
0.5000000000700	0.13043999660500	0.55555667471300
0.5000000000700	0.13043999660500	0.88889000804700
0.8333333334100	0.13043999660500	0.22222334138000

0.83333333334100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.16666666667500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.5000000000700	0.13043999660500	0.11111000180100
0.5000000000700	0.13043999660500	0.44444333513300
0.5000000000700	0.13043999660500	0.77777666846700
0.83333333334100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.83333333334100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.00000000000000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.3333333333200
0.08333333332670	0.13043999660500	0.6666666666800
0.4166666666100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.4166666666100	0.13043999660500	0.3333333333200
0.4166666666100	0.13043999660500	0.6666666666800
0.7499999999300	0.13043999660500	0.00000000000000
0.7499999999300	0.13043999660500	0.3333333333200
0.7499999999300	0.13043999660500	0.6666666666800
0.08333333332670	0.13043999660500	0.22222334138000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.55555667471300
0.08333333332670	0.13043999660500	0.88889000804700
0.4166666666100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.4166666666100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.4166666666100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.7499999999300	0.13043999660500	0.22222334138000
0.7499999999300	0.13043999660500	0.55555667471300
0.7499999999300	0.13043999660500	0.88889000804700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.11111000180100

0.0833333332670	0.13043999660500	0.44444333513300
0.0833333332670	0.13043999660500	0.77777666846700
0.4166666666100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.4166666666100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.4166666666100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.7499999999300	0.13043999660500	0.11111000180100
0.7499999999300	0.13043999660500	0.44444333513300
0.7499999999300	0.13043999660500	0.77777666846700
0.25000000008900	0.13043999660500	0.00000000000000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.3333333333200
0.25000000008900	0.13043999660500	0.6666666666800
0.58333333342100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.3333333333200
0.58333333342100	0.13043999660500	0.6666666666800
0.91666666675500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.3333333333200
0.91666666675500	0.13043999660500	0.6666666666800
0.25000000008900	0.13043999660500	0.22222334138000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.55555667471300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.88889000804700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.58333333342100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.25000000008900	0.13043999660500	0.11111000180100
0.25000000008900	0.13043999660500	0.44444333513300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.77777666846700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.11111000180100

0.58333333342100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.58333333342100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.91666666675500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.12493750005400	0.19977546234700	0.05464254370510
0.12641360509400	0.19908925426500	0.38894618078500
0.12640219831400	0.19913660809400	0.72235482411500
0.45971390849200	0.19914167792400	0.05575730234140
0.45974478223700	0.19911622899400	0.38905464739700
0.45975030161300	0.19911354502000	0.72238798402300
0.79307864345700	0.19913476335600	0.05571228460780
0.79307273885100	0.19911641009000	0.38907388252600
0.79307214057500	0.19911673225400	0.72238343091700
0.12487418211200	0.19940705878600	0.27672781105000
0.12497103696500	0.19924389042500	0.61013582969900
0.12492177266000	0.19924472354100	0.94334965989700
0.45831448561800	0.19925068285300	0.27684752899000
0.45830578938900	0.19923682982800	0.61016616578500
0.45830555806500	0.19924162485900	0.94350636034900
0.79162134100000	0.19924093732300	0.27685907799400
0.79163482672300	0.19923852949300	0.61016335427800
0.79164594208800	0.19923980577400	0.94350304808800
0.12550672656600	0.19912467023300	0.16597016992300
0.12504613710800	0.20052491074200	0.49669540274400
0.12503265303700	0.20050538157300	0.83007878408300
0.45831533318800	0.20051530361000	0.16341129076000
0.45836461205700	0.20049051351700	0.49675038804000
0.45835549338800	0.20050045800000	0.83006496709800
0.79167495932300	0.20047773699300	0.16344710553200

0.79168268503200	0.20049674059200	0.49674257711800
0.79168906408800	0.20049649561700	0.83007538296900
0.29180547912500	0.19980028844500	0.05462071595070
0.29167672533100	0.19954471589600	0.38790101299700
0.29166748968000	0.19962090753300	0.72124088017300
0.62496945948200	0.19963262475000	0.05459626790450
0.62499223144400	0.19963272664700	0.38793220197800
0.62497868702400	0.19962887475600	0.72125140007000
0.95815521484000	0.19969011808300	0.05451544330010
0.95832532866100	0.19961024047000	0.38795191296000
0.95831064966700	0.19962828550800	0.72124691941500
0.29141687351000	0.19964021514600	0.27689584974400
0.29156390098600	0.19958469114900	0.61020795225200
0.29161483470400	0.19955632670300	0.94353678648500
0.62488897310100	0.19957914441400	0.27691779007100
0.62489253578900	0.19958148777600	0.61022688908000
0.62488428658400	0.19957824000700	0.94357405190900
0.95825213175500	0.19960721515800	0.27697534578300
0.95822701305300	0.19957954252100	0.61021979669800
0.95819286743700	0.19960205463300	0.94350589970100
0.29147150070700	0.19967316078900	0.16565774084700
0.29187849465400	0.19969046061800	0.49878467018500
0.29189785985500	0.19968876395100	0.83213724505600
0.62519633989100	0.19971440376700	0.16546664921900
0.62521890061200	0.19971371095500	0.49879407335500
0.62520839759400	0.19970765203800	0.83212701682700
0.95852942726800	0.19977807074800	0.16544671290500
0.95854568946400	0.19969620024500	0.49880060939200
0.95854066339200	0.19971563458300	0.83212199215700
0.04175305028520	0.19983780271000	0.05457677406420

0.04243870788860	0.19971814605500	0.38839684039400
0.04246061164500	0.19976688694000	0.72173006401400
0.37578807447400	0.19980251078800	0.05510293952720
0.37578793736200	0.19974623611300	0.38842198359400
0.37581361260500	0.19976872841700	0.72173358828500
0.70912428687700	0.19976790263300	0.05508107980140
0.70913404734600	0.19977573404600	0.38842545761500
0.70912949060600	0.19977039905400	0.72173792065000
0.04168396155070	0.19970824008900	0.27692316067700
0.04153069928270	0.19967318300100	0.61005603610400
0.04142169013560	0.19965552900300	0.94330055021100
0.37484752817700	0.19966925011100	0.27680402126100
0.37486537421500	0.19966629044100	0.61007010504700
0.37488419578400	0.19966927202100	0.94340989415000
0.70820246822400	0.19965704949600	0.27678576679800
0.70819305749600	0.19966671974000	0.61007452619500
0.70819620795700	0.19966213720400	0.94342058320200
0.04179430611990	0.19961390162600	0.16572147269700
0.04171086033400	0.19966638745800	0.49887297320400
0.04169057231320	0.19965416948200	0.83222365901300
0.37487714691400	0.19969471206800	0.16560730671000
0.37504315560100	0.19965246937500	0.49889678062200
0.37505563268000	0.19967740424300	0.83222198780000
0.70835429810700	0.19962427415500	0.16559668085600
0.70837507495000	0.19967623839000	0.49889185903700
0.70837145587300	0.19966612892700	0.83222604889600
0.20837261543900	0.19972059663800	0.05467335298520
0.20639017314600	0.19960126627200	0.38841360635900
0.20642032693700	0.19964017245400	0.72183563705500
0.53972377794200	0.19962258795900	0.05520937726250

0.53975494258800	0.19962171509600	0.38853681324700
0.53973519492000	0.19962081295600	0.72186932946500
0.87304844557600	0.19962324390600	0.05519891238960
0.87307149734000	0.19962446352400	0.38855856356100
0.87306913870900	0.19962159975900	0.72186430249900
0.20799194676500	0.19956871966700	0.27697634668700
0.20782706611200	0.19939147373000	0.61040727357700
0.20789515569500	0.19938449289200	0.94364448642900
0.54116773426500	0.19939817424200	0.27710625084100
0.54115761929800	0.19938620130200	0.61043928318700
0.54114711696000	0.19938661468100	0.94378528170700
0.87447844577500	0.19939269707500	0.27713982789400
0.87448917507300	0.19938517571000	0.61043588399200
0.87449667606000	0.19938947948200	0.94376354745400
0.20767048371600	0.19961388134700	0.16571059600400
0.20823382657500	0.19756907778300	0.49908945186600
0.20825275997300	0.19758856767800	0.83244318399500
0.54158515530000	0.19758356701900	0.16576879748300
0.54159933435800	0.19758831254500	0.49910508228700
0.54158694784400	0.19759457303900	0.83243045039500
0.87489811277600	0.19757318628700	0.16576576011800
0.87492033907000	0.19759920185400	0.49910380498200
0.87492619923200	0.19759243787500	0.83243074227100
0.99993659929700	0.24728910225500	0.00860499763591
0.00025641376089	0.24751443321900	0.34198440154600
0.00011986793242	0.24729824509500	0.67537640597700
0.33354964902500	0.24744242218400	0.00863340837365
0.33334276866500	0.24750162394500	0.34191765542700
0.33347127516500	0.24729648264700	0.67537750305800
0.66677675510100	0.24735756556800	0.00870640246812

0.66678941673100	0.24739540747600	0.34204183265200
0.66678712816700	0.24732187040400	0.67537915737700
0.33265876264600	0.24748083139800	0.23037581826800
0.33286446566400	0.24713601620200	0.56385897279200
0.33289612402800	0.24714075561400	0.89720759656800
0.66618110407300	0.24725027055200	0.23049878089300
0.66619600215700	0.24712410637500	0.56386579387500
0.66618914781400	0.24716480025500	0.89718171355500
0.99984049293000	0.24743911198700	0.23056927338900
0.99953434415200	0.24712828596600	0.56385950711600
0.99950059214900	0.24707247543500	0.89722944479300
0.00099815750555	0.24758017006400	0.11924929141100
0.00058791367920	0.24747930256900	0.45263382659200
0.00057572323265	0.24740711405400	0.78596435764400
0.33283542467300	0.24753627696400	0.11941542554200
0.33391766631400	0.24748619399600	0.45261745940800
0.33394012491400	0.24741818368500	0.78595700002100
0.66723420069900	0.24743519343800	0.11929780600400
0.66725205297000	0.24742090712600	0.45264543408900
0.66724604405700	0.24741451092100	0.78596238737200
0.16661470607600	0.24724080790000	0.00906844404856
0.16653176258800	0.24780305802200	0.34218950252900
0.16655294265600	0.24760412488900	0.67608582470500
0.49986095157400	0.24768529892700	0.00946488781199
0.49985847877600	0.24771175374700	0.34276823810200
0.49988020762400	0.24763969324700	0.67612235141900
0.83321188809100	0.24764478017500	0.00945422535309
0.83321859604600	0.24772634060500	0.34278814801100
0.83320913284200	0.24764810870100	0.67611278604100
0.16583542961800	0.25990495661400	0.22374735506200

0.16471159911900	0.25300804893200	0.55679007130400
0.16471333647300	0.25300862573700	0.89012619191400
0.49803026156200	0.25301188257100	0.22345040956100
0.49804371573200	0.25300522931100	0.55680137689900
0.49804826749300	0.25300587180700	0.89012582648100
0.83137930220100	0.25302246657900	0.22347137268600
0.83137869479100	0.25299815657000	0.55679743909300
0.83137427914900	0.25300231620200	0.89013135726700
0.16709210609500	0.24770278207300	0.11932398568200
0.16221641435900	0.28186551001800	0.43757928824600
0.16221641435900	0.28186551001800	0.77091262157800
0.49554974769100	0.28186551001800	0.10424595491200
0.49554974769100	0.28186551001800	0.43757928824600
0.49554974769100	0.28186551001800	0.77091262157800
0.82888308102500	0.28186551001800	0.10424595491200
0.82888308102500	0.28186551001800	0.43757928824600
0.82888308102500	0.28186551001800	0.77091262157800
0.08323243550300	0.24725153731300	0.00847455789340
0.08359071404970	0.24748547981900	0.34208089988900
0.08350046939010	0.24728574020800	0.67551869374900
0.41684165689500	0.24734970047000	0.00887091466894
0.41678995389000	0.24740969488600	0.34217975234000
0.41684477896600	0.24727264938000	0.67555518758600
0.75017079433400	0.24731770182600	0.00886899306151
0.75017320658000	0.24734486779600	0.34223411024200
0.75016516351400	0.24728480396700	0.67554897601100
0.08255178412000	0.24833382012900	0.23039830285800
0.08102251342700	0.24701054137400	0.56273270174200
0.08098953678760	0.24696625512100	0.89609955257900
0.41429474837800	0.24729083357500	0.22930406478100

0.41435073792200	0.24705716887000	0.56274499444100
0.41436919894600	0.24706991021400	0.89607182238200
0.74768618030500	0.24723003529200	0.22935761953400
0.74768236774300	0.24704176928700	0.56274798524200
0.74768129081700	0.24707390938100	0.89606606779200
0.08362666528350	0.24787381945000	0.11978486730200
0.08305356818660	0.24924733356000	0.45455505640400
0.08307540138630	0.24927825973700	0.78794126875600
0.41600889939200	0.24948058294100	0.12127465386300
0.41639915879500	0.24925940969000	0.45463480520400
0.41642444833600	0.24917910826700	0.78799055429200
0.74975677249900	0.24928479641000	0.12127456048200
0.74975374417200	0.24919565768000	0.45467723157300
0.74974191702600	0.24920390771500	0.78798175999600
0.25008858353200	0.24737715493000	0.00865239062741
0.24973422415300	0.24739496912100	0.34199389237000
0.24979579105700	0.24726599261000	0.67552198786900
0.58309184373800	0.24730170296500	0.00889314484705
0.58310602530100	0.24732511073900	0.34221738276300
0.58311210846800	0.24726905282400	0.67555739012500
0.91640261271300	0.24722443596900	0.00889864454883
0.91649199045100	0.24738487234400	0.34220603910200
0.91644549431200	0.24727480069600	0.67554834445900
0.24983731766400	0.24802891849900	0.23003436078500
0.25074103251300	0.24635957786400	0.56377648910100
0.25077053644800	0.24636894880400	0.89712755583900
0.58406108728300	0.24648835010200	0.23040468153500
0.58407627381000	0.24638333366400	0.56378497136700
0.58406848771000	0.24642774271200	0.89709591404100
0.91745536090400	0.24657182432000	0.23039497731400

0.91741153047400	0.24639986120000	0.56377659667600
0.91739839132500	0.24635225877500	0.89713297707400
0.24993696763400	0.24754781701600	0.11933886094000
0.25328923998600	0.24663516985700	0.45196850458100
0.25329685604000	0.24662745724900	0.78535746478600
0.58658269798700	0.24658033234500	0.11874485845200
0.58661343492800	0.24653838659500	0.45210728840600
0.58660464046700	0.24653780582900	0.78542767658100
0.92003397942400	0.24664401502400	0.11877594223100
0.91995290791400	0.24659859914400	0.45208890337100
0.91994176740900	0.24655189163400	0.78542401345200
0.12481185244500	0.98948371984300	0.03114747538080
0.12499874036500	0.98990572375900	0.36514704740700
0.12490895468000	0.98980113789100	0.69851351395300
0.45822565991400	0.98975946605100	0.03187066423610
0.45822494430400	0.98979435398700	0.36520706637200
0.45823294412200	0.98979338800600	0.69854809167300
0.79156837970100	0.98976466887400	0.03185945326400
0.79156471514900	0.98977945540900	0.36521524779800
0.79156317791700	0.98979282209000	0.69853990658300
0.12458836076500	0.99216522676900	0.25218241542900
0.12410299803600	0.99251541016600	0.58392591589100
0.12409483638200	0.99248164983000	0.91724551767100
0.45745282860900	0.99255663905300	0.25056629018000
0.45744273339600	0.99252220017800	0.58393506222800
0.45744646066100	0.99251669722300	0.91725608490300
0.79076592257700	0.99251987828100	0.25059014243600
0.79077225778500	0.99252483422300	0.58392795057100
0.79077374408800	0.99252310787500	0.91726144875400
0.12552895904900	0.98987027718700	0.14224906468900

0.12551395393000	0.98795650282200	0.47482359827700
0.12555231156100	0.98801199782200	0.80819353595700
0.45867951383100	0.98810314467600	0.14142333098500
0.45889176934100	0.98806940580300	0.47484396333500
0.45888398068500	0.98807919415000	0.80815847779000
0.79222831549400	0.98810130994400	0.14151323615000
0.79222790865200	0.98808994471000	0.47483018644100
0.79221818823000	0.98807122146900	0.80816851770100
0.29171418405300	0.98952713082800	0.03104733940340
0.29161214820000	0.98979368405900	0.36453143724500
0.29164895010400	0.98975241496900	0.69781808449600
0.62498325475100	0.98972887795500	0.03114772421870
0.62499011409600	0.98972751298500	0.36448070610900
0.62498459898400	0.98973189742500	0.69781905355900
0.95827716906100	0.98960738303100	0.03112433570620
0.95836050195900	0.98980396328200	0.36446584102100
0.95831852570800	0.98973290799800	0.69782112475700
0.29123858770400	0.98966689589600	0.25323783570500
0.29139890645600	0.98920191503300	0.58678458618800
0.29140030933400	0.98920513860000	0.92013220416000
0.62473308588200	0.98920676822900	0.25344832913400
0.62473597588400	0.98920313921100	0.58678462418000
0.62473257838900	0.98920849475200	0.92011681369500
0.95812320279600	0.98928948361600	0.25340396561900
0.95806660686100	0.98920340868800	0.58678990281900
0.95806145449200	0.98915422851100	0.92011392288900
0.29130942048400	0.98965044682000	0.14215355666300
0.29281919331600	0.98871462403100	0.47590701698900
0.29283043885400	0.98872847774600	0.80923262770700
0.62616426879200	0.98867646622500	0.14254589150500

0.62617821786800	0.98867857579800	0.47589496403400
0.62617278686300	0.98869301373000	0.80922623738500
0.95981137819200	0.98858137913000	0.14245321040600
0.95949500304700	0.98868864492800	0.47592579666700
0.95950991781600	0.98867554507700	0.80922845993700
0.04165670705200	0.98953100891000	0.03106432433510
0.04177235878180	0.98971349004600	0.36468097737200
0.04174482779750	0.98973485208500	0.69795959214000
0.37508906505800	0.98962756297000	0.03125465023600
0.37502280019300	0.98980016855400	0.36461747061100
0.37507212722600	0.98971613827100	0.69796312954600
0.70840768680000	0.98973269266000	0.03128760106770
0.70840083151300	0.98970367046600	0.36462608360700
0.70840208002600	0.98971782818700	0.69795943683800
0.04100659394810	0.98940422276700	0.25340858907900
0.04078470895680	0.98915899655100	0.58667189723700
0.04077382189810	0.98913296048900	0.92001396270400
0.37409830720500	0.98930019183300	0.25330309154400
0.37411488128100	0.98915638925900	0.58668455523500
0.37412214878200	0.98913679875700	0.92000860413900
0.70744620228400	0.98917547275200	0.25334796623200
0.70744468542700	0.98915738654800	0.58667772747600
0.70744578989400	0.98916754867300	0.92001078285600
0.04204052711910	0.98932815302100	0.14241379615300
0.04089289179790	0.98879696385600	0.47631850010100
0.04090004295380	0.98883578743100	0.80964809826600
0.37363097876200	0.98896222622500	0.14283141837700
0.37423170315800	0.98881342947400	0.47633984390600
0.37422104153700	0.98879378446300	0.80963477229200
0.70757100274700	0.98888862326300	0.14298756301600

0.70755441394900	0.98879693990100	0.47630201923700
0.70755282445400	0.98881568590200	0.80963781100000
0.20838801842600	0.98945826797200	0.03116851267800
0.20829068128000	0.98950206923800	0.36476244636000
0.20837915217900	0.98934923292300	0.69818394805300
0.54171098611700	0.98932562623600	0.03154905090520
0.54171665896100	0.98933757336900	0.36487504164400
0.54171400709700	0.98934162102000	0.69821541874000
0.87504112937300	0.98932765302600	0.03155707946890
0.87505526330700	0.98935026196800	0.36487124626200
0.87504700363200	0.98934412995600	0.69821303453300
0.20743355045200	0.99176641255400	0.25190923172600
0.20665139479800	0.99200885209700	0.58349386573300
0.20663831460200	0.99199390559900	0.91681999486400
0.54001082656500	0.99201482519300	0.25013645808300
0.53999045181100	0.99201323729800	0.58349388168300
0.53998982507200	0.99201121614800	0.91682086679300
0.87332519373300	0.99203755385100	0.25013474175100
0.87331845259200	0.99201383389700	0.58349512157700
0.87332018865600	0.99200699439400	0.91682922427600
0.20844133987500	0.98954122787400	0.14201864768200
0.20669107931500	0.99821666710900	0.46877474167400
0.20669107931500	0.99821666710900	0.80210807500600
0.54002441264900	0.99821666710900	0.13544140834000
0.54002441264900	0.99821666710900	0.46877474167400
0.54002441264900	0.99821666710900	0.80210807500600
0.87335774598300	0.99821666710900	0.13544140834000
0.87335774598300	0.99821666710900	0.46877474167400
0.87335774598300	0.99821666710900	0.80210807500600
0.99995439657800	0.06418461652820	0.08254503079580

0.00011414405502	0.06420744374650	0.41592346269500
0.00013137172450	0.06423284619190	0.74922307446600
0.33350245358000	0.06409048342640	0.08254894442880
0.33347723831700	0.06420711049130	0.41592586723300
0.33346736556500	0.06423461701040	0.74922291179000
0.66679694750900	0.06421923647670	0.08255426598980
0.66680146827600	0.06422695769570	0.41589206281300
0.66679552792000	0.06423479066420	0.74922050202100
0.33324668096000	0.06389409394860	0.30490496730800
0.33326453080100	0.06391022620310	0.63826352527900
0.33327164742100	0.06391574337690	0.97157932046700
0.66659935699600	0.06387577080360	0.30493235585600
0.66659959016100	0.06390036073750	0.63826538840700
0.66660222130600	0.06388928833880	0.97159842403600
0.99991691963800	0.06389297111510	0.30493540733000
0.99993853707400	0.06390916825320	0.63826284602700
0.99989976070000	0.06398325592970	0.97155142474500
0.33320287848100	0.06424014231470	0.19370623686500
0.33327742213700	0.06429605020850	0.52707944154800
0.33327928613700	0.06428833999910	0.86041320070700
0.66659657330400	0.06427339282770	0.19375017545700
0.66661345396700	0.06429755275840	0.52707380090700
0.66661108354900	0.06429113565280	0.86040770716400
0.99986968106000	0.06408221504170	0.19369063863800
0.99994825976600	0.06429761390930	0.52707618944500
0.99994422136800	0.06430256209860	0.86041423181900
0.16661906508300	0.06406022442250	0.08256325166730
0.16674394451400	0.06025464968440	0.41849437562100
0.16674972803100	0.06029014185020	0.75183206374900
0.50008874734300	0.06030768917730	0.08519298008420

0.50009685535800	0.06031094558280	0.41852243724200
0.50007900392100	0.06031836554750	0.75186389952300
0.83340174625400	0.06031584525900	0.08519218388930
0.83340359489800	0.06031730323750	0.41852803118000
0.83341224805000	0.06031492304190	0.75185885084900
0.16640016170500	0.06357678342090	0.30501590303300
0.16639405688100	0.06311129578670	0.63841788085100
0.16638657444400	0.06339394943230	0.97156226598900
0.49975786007900	0.06307293303540	0.30509734966500
0.49972702287700	0.06309134381030	0.63843657507200
0.49972431114400	0.06307452293040	0.97177151402400
0.83303618417100	0.06306305006300	0.30510087673800
0.83305883976400	0.06309156393770	0.63843375961500
0.83307637408900	0.06309021847820	0.97176612244700
0.16660078870400	0.06460874279240	0.19401561632800
0.16604836451400	0.06702588421320	0.52563244041700
0.16605498502000	0.06703377050300	0.85897316588900
0.49940686036100	0.06701652529350	0.19227523781600
0.49940436336800	0.06702926758010	0.52563613552300
0.49939034029500	0.06702782943590	0.85895800897600
0.83271301578000	0.06701749756930	0.19230048108100
0.83272087265400	0.06703164299340	0.52562970269400
0.83273302131500	0.06702823384290	0.85896320969100
0.08336416156710	0.06379903533850	0.08282791673780
0.08392757494240	0.06274073801630	0.41701951428500
0.08393379105580	0.06271699024620	0.75036862885600
0.41724761511200	0.06266764882390	0.08370147576050
0.41727501355700	0.06271299686860	0.41704267204500
0.41726036032700	0.06273130032480	0.75037157139800
0.75060104819000	0.06271140702930	0.08369177029090

0.75058851685500	0.06271856590670	0.41703948994000
0.75059136566400	0.06272573039860	0.75036855683800
0.08329511544210	0.06387379666170	0.30498937909200
0.08329461234870	0.06363538268600	0.63811253795900
0.08323538520780	0.06385629907210	0.97129474027600
0.41667066269100	0.06359771853290	0.30480338595600
0.41662524497800	0.06361892529080	0.63812460770300
0.41663106887800	0.06360185440440	0.97144993603000
0.74995887332300	0.06359265516610	0.30480486927700
0.74995776641400	0.06361770942560	0.63812141540700
0.74996963018800	0.06361713749920	0.97145382390200
0.08327459457100	0.06394026699900	0.19369516750500
0.08382355741350	0.06454391502440	0.52637615306500
0.08380680318650	0.06456000803810	0.85972431999900
0.41713207500500	0.06449752513670	0.19303047567300
0.41714962447400	0.06454597803420	0.52640957080600
0.41714334503100	0.06454233821580	0.85973690808800
0.75045485479800	0.06454735988370	0.19308385782100
0.75047202216300	0.06454812698420	0.52640383870000
0.75047763483600	0.06454451607370	0.85973604647800
0.25004993584100	0.06411669518700	0.08253370964230
0.24968506807500	0.06468343261100	0.41554643113700
0.24969866847100	0.06467475906350	0.74889041882200
0.58303013304800	0.06466865069900	0.08222815724170
0.58304784270700	0.06466726730660	0.41556649561200
0.58303160485000	0.06467233487750	0.74889877898000
0.91633180254000	0.06464154294090	0.08225551394640
0.91635330493900	0.06465451489760	0.41557389684300
0.91636737099900	0.06467161638760	0.74890233310700
0.24979568201700	0.06383406544370	0.30491002164500

0.24976348969400	0.06350502599750	0.63805420680000
0.24974990312000	0.06358700377720	0.97132084406300
0.58310633697400	0.06346972909110	0.30473558708600
0.58309889477500	0.06348480428270	0.63806635589500
0.58309534649700	0.06347310495180	0.97140149457700
0.91639685561800	0.06346096135700	0.30473512153100
0.91643287376000	0.06348718709040	0.63806535568000
0.91644612003100	0.06349620184420	0.97139340775100
0.24972058374600	0.06418877553580	0.19351534000800
0.24998309774400	0.06409481860940	0.52679571356900
0.24998818891800	0.06409093724690	0.86013806363300
0.58333579804500	0.06408661042680	0.19346929258700
0.58333626434100	0.06409287190900	0.52680802110300
0.58332701042000	0.06408967708080	0.86013988442600
0.91662293716400	0.06402994129290	0.19344703062400
0.91665705586600	0.06409427399240	0.52681203758900
0.91666662970600	0.06409408417630	0.86014070636600
0.12500000000200	0.13043999660500	0.02777666599470
0.12500000000200	0.13043999660500	0.36110999932900
0.12500000000200	0.13043999660500	0.69444333266100
0.45833333333600	0.13043999660500	0.02777666599470
0.45833333333600	0.13043999660500	0.36110999932900
0.45833333333600	0.13043999660500	0.69444333266100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.79166666666800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.79166666666800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.2499999995100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.5833333328300
0.12500000000200	0.13043999660500	0.9166666661500
0.45833333333600	0.13043999660500	0.2499999995100

0.45833333333600	0.13043999660500	0.58333333328300
0.45833333333600	0.13043999660500	0.91666666661500
0.79166666666800	0.13043999660500	0.24999999995100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.58333333328300
0.79166666666800	0.13043999660500	0.91666666661500
0.12500000000200	0.13043999660500	0.13888999819000
0.12500000000200	0.13043999660500	0.47222333152400
0.12500000000200	0.13043999660500	0.80555666485600
0.45833333333600	0.13043999660500	0.13888999819000
0.45833333333600	0.13043999660500	0.47222333152400
0.45833333333600	0.13043999660500	0.80555666485600
0.79166666666800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.79166666666800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.79166666666800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.29166666669900	0.13043999660500	0.02777666599470
0.29166666669900	0.13043999660500	0.36110999932900
0.29166666669900	0.13043999660500	0.69444333266100
0.62500000003300	0.13043999660500	0.02777666599470
0.62500000003300	0.13043999660500	0.36110999932900
0.62500000003300	0.13043999660500	0.69444333266100
0.95833333336500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.95833333336500	0.13043999660500	0.36110999932900
0.95833333336500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.24999999995100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.58333333328300
0.29166666669900	0.13043999660500	0.91666666661500
0.62500000003300	0.13043999660500	0.24999999995100
0.62500000003300	0.13043999660500	0.58333333328300
0.62500000003300	0.13043999660500	0.91666666661500
0.95833333336500	0.13043999660500	0.24999999995100

0.95833333336500	0.13043999660500	0.58333333328300
0.95833333336500	0.13043999660500	0.91666666661500
0.29166666669900	0.13043999660500	0.13888999819000
0.29166666669900	0.13043999660500	0.47222333152400
0.29166666669900	0.13043999660500	0.80555666485600
0.6250000003300	0.13043999660500	0.13888999819000
0.6250000003300	0.13043999660500	0.47222333152400
0.6250000003300	0.13043999660500	0.80555666485600
0.95833333336500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.95833333336500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.95833333336500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.04166666667330	0.13043999660500	0.02777666599470
0.04166666667330	0.13043999660500	0.36110999932900
0.04166666667330	0.13043999660500	0.69444333266100
0.3750000000700	0.13043999660500	0.02777666599470
0.3750000000700	0.13043999660500	0.36110999932900
0.3750000000700	0.13043999660500	0.69444333266100
0.7083333334100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.7083333334100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.7083333334100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.2499999995100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.58333333328300
0.04166666667330	0.13043999660500	0.91666666661500
0.3750000000700	0.13043999660500	0.2499999995100
0.3750000000700	0.13043999660500	0.58333333328300
0.3750000000700	0.13043999660500	0.91666666661500
0.7083333334100	0.13043999660500	0.2499999995100
0.7083333334100	0.13043999660500	0.58333333328300
0.7083333334100	0.13043999660500	0.91666666661500
0.04166666667330	0.13043999660500	0.13888999819000

0.04166666667330	0.13043999660500	0.47222333152400
0.04166666667330	0.13043999660500	0.80555666485600
0.37500000000700	0.13043999660500	0.13888999819000
0.37500000000700	0.13043999660500	0.47222333152400
0.37500000000700	0.13043999660500	0.80555666485600
0.70833333334100	0.13043999660500	0.13888999819000
0.70833333334100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.70833333334100	0.13043999660500	0.80555666485600
0.20833333332800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.20833333332800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.20833333332800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.54166666666100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.54166666666100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.54166666666100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.8749999999500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.8749999999500	0.13043999660500	0.36110999932900
0.8749999999500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.20833333332800	0.13043999660500	0.2499999995100
0.20833333332800	0.13043999660500	0.5833333328300
0.20833333332800	0.13043999660500	0.9166666661500
0.54166666666100	0.13043999660500	0.2499999995100
0.54166666666100	0.13043999660500	0.5833333328300
0.54166666666100	0.13043999660500	0.9166666661500
0.8749999999500	0.13043999660500	0.2499999995100
0.8749999999500	0.13043999660500	0.5833333328300
0.8749999999500	0.13043999660500	0.9166666661500
0.20833333332800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.20833333332800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.20833333332800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.54166666666100	0.13043999660500	0.13888999819000

0.54166666666100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.54166666666100	0.13043999660500	0.80555666485600
0.87499999999500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.87499999999500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.87499999999500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.99995926500900	0.19671165714200	0.08254427370270
0.00011607292054	0.19669025366000	0.41592073931900
0.00013401879527	0.19666330311800	0.74922016667500
0.33350196244900	0.19680941056600	0.08255128253960
0.33347936863600	0.19668998845000	0.41592260414000
0.33346921507600	0.19666110688100	0.74921973219500
0.66679911603400	0.19667693178700	0.08255146129640
0.66680314877200	0.19666838372700	0.41588915414400
0.66679770856400	0.19666094779700	0.74921757276300
0.33324253762900	0.19701728984000	0.30491826082500
0.33326492682500	0.19700313012100	0.63828025615000
0.33327265487600	0.19699656712700	0.97159538860300
0.66660083855600	0.19703703786800	0.30494851041100
0.66660017670800	0.19701243851500	0.63828177980300
0.66660297027600	0.19702333513400	0.97161471222400
0.99992766182200	0.19702170749000	0.30494776156000
0.99993913530100	0.19700382707500	0.63827926231200
0.99990055010100	0.19692927960800	0.97156774136600
0.33320247377000	0.19666618844900	0.19371533310500
0.33328320632000	0.19660943537000	0.52708874727700
0.33328506244200	0.19661749776100	0.86042304781300
0.66660230092100	0.19663167720400	0.19375934347000
0.66661880380700	0.19660737285200	0.52708317418700
0.66661652390300	0.19661424693100	0.86041709169200
0.99988264814700	0.19682485899400	0.19370064256100

0.99995384964300	0.19660785097500	0.52708560885600
0.99995006817400	0.19660240507300	0.86042309156800
0.16662042061700	0.19684576619200	0.08257318240780
0.16674288687200	0.20060238902400	0.41846935605900
0.16674735274300	0.20056447989500	0.75180804467600
0.50008681526000	0.20054601886000	0.08516985288550
0.50009468848100	0.20054240683800	0.41849923487700
0.50007709293800	0.20053503180200	0.75184064286400
0.83339964916100	0.20053741121200	0.08516887960160
0.83340193601000	0.20053610285200	0.41850491078900
0.83341052014600	0.20053840014600	0.75183548403100
0.16640945567500	0.19732499583400	0.30501776156900
0.16639632579500	0.19778469033600	0.63843894231700
0.16638907248700	0.19750670129200	0.97158423668700
0.49976006331300	0.19782190096300	0.30511826144200
0.49972901455600	0.19780350135600	0.63845762044100
0.49972611581500	0.19782041453600	0.97179259836000
0.83303892156600	0.19783213135300	0.30512195712900
0.83306079067200	0.19780322367900	0.63845466999300
0.83307848969600	0.19780448801400	0.97178703212400
0.16660794142200	0.19640424733200	0.19407565136500
0.16605036755900	0.19382934798800	0.52563665192700
0.16605719944900	0.19382153612300	0.85897771005600
0.49940892120800	0.19383862745200	0.19227991350500
0.49940648269500	0.19382594522000	0.52564087801300
0.49939239893600	0.19382744847300	0.85896272195300
0.83271551065800	0.19383758959300	0.19230501347300
0.83272291613600	0.19382371832400	0.52563447407100
0.83273507649900	0.19382709042700	0.85896800385000
0.08336604831330	0.19710191910600	0.08283299734120

0.08392837201430	0.19815029668600	0.41701475656800
0.08393385802860	0.19817248415900	0.75036516726400
0.41724647515800	0.19822047871100	0.08369894574890
0.41727463696800	0.19817631198000	0.41703984498300
0.41725995119000	0.19815627137400	0.75036769338700
0.75060052803300	0.19817749218500	0.08368865864270
0.75058847036700	0.19816932353100	0.41703622426400
0.75059108265600	0.19816240398900	0.75036508700900
0.08331120012070	0.19703758840100	0.30499369123900
0.08328674876650	0.19726685555200	0.63813785152400
0.08322651120810	0.19704506057700	0.97131881890600
0.41666139905900	0.19730397841100	0.30482827020000
0.41661704447600	0.19728286716600	0.63814974474200
0.41662277796400	0.19729964153400	0.97147473898100
0.74995042869200	0.19730880063800	0.30482945109300
0.74994956905800	0.19728419924600	0.63814662115700
0.74996122644100	0.19728457613100	0.97147880597300
0.08329832111520	0.19699772263500	0.19372377180100
0.08382734735700	0.19637501386700	0.52639732938300
0.08381030488550	0.19635899952300	0.85974575595400
0.41713320853500	0.19642109718200	0.19305176296700
0.41715308142700	0.19637177665200	0.52643093595900
0.41714680121700	0.19637508928300	0.85975822764900
0.75045759202700	0.19637025419800	0.19310520420900
0.75047515135300	0.19636967759900	0.52642548755900
0.75048078500700	0.19637317441100	0.85975743215700
0.25005413738800	0.19678846030900	0.08254223089180
0.24969504688100	0.19620498889500	0.41553957037900
0.24970894515700	0.19621080794600	0.74888484052100
0.58304035123500	0.19621715990000	0.08222307080180

0.58305746966500	0.19621757276500	0.41556094260400
0.58304178269800	0.19621262128700	0.74889334137000
0.91634158547900	0.19624229070100	0.08225015148830
0.91636313098100	0.19623147575900	0.41556876862500
0.91637778971100	0.19621357660700	0.74889694028900
0.24979636749500	0.19707224563200	0.30491557907900
0.24977805760800	0.19740256556400	0.63807496160500
0.24976454000600	0.19732016505000	0.97134136373100
0.58312079046400	0.19743723814900	0.30475604541800
0.58311307255400	0.19742245105600	0.63808703057400
0.58310948423300	0.19743401855300	0.97142207520800
0.91641381997600	0.19744587253500	0.30475494732700
0.91644709156300	0.19742014493700	0.63808602136500
0.91646019950800	0.19741066547100	0.97141393076000
0.24971625794900	0.19673600945300	0.19353721643900
0.24999641873100	0.19679970811400	0.52679962119800
0.25000118883600	0.19680359249200	0.86014213142200
0.58334841827800	0.19680749635600	0.19347326306600
0.58334916923800	0.19680084910100	0.52681195359400
0.58333986551900	0.19680422429100	0.86014366796200
0.91663754775800	0.19686517600800	0.19345208573500
0.91666977975000	0.19679951316200	0.52681597931000
0.91667942008400	0.19679981973400	0.86014452312400
0.12481280064700	0.27142838853800	0.03116564703410
0.12500276298500	0.27103488462000	0.36514501166100
0.12490899903400	0.27114322072200	0.69852282057000
0.45822457126600	0.27118103192600	0.03188087629830
0.45822492743200	0.27114769858100	0.36521709934000
0.45823270582000	0.27114832966800	0.69855815962100
0.79156810450000	0.27117700184200	0.03186906949100

0.79156449314300	0.27116141351800	0.36522492913500
0.79156308827200	0.27114889886900	0.69854996128400
0.12463404926800	0.26890191767600	0.25224870847900
0.12411072901400	0.26831080674900	0.58399114616000
0.12410317167600	0.26834413419300	0.91731097079400
0.45745869958800	0.26826873943600	0.25063178758500
0.45745042612700	0.26830392287200	0.58400088432800
0.45745410113900	0.26830959305700	0.91732175836600
0.79077453914800	0.26830581302200	0.25065597837100
0.79078004015300	0.26830167268400	0.58399375585500
0.79078134300800	0.26830297121100	0.91732727032100
0.12553528739900	0.27105779589200	0.14225783388100
0.12552410361600	0.27289888638700	0.47483632877800
0.12556252956400	0.27284150062100	0.80820689206400
0.45868946026000	0.27274699447300	0.14143623861400
0.45890217658400	0.27278205233900	0.47485746891500
0.45889409053100	0.27277139194700	0.80817127378200
0.79223837629500	0.27274832710900	0.14152644597200
0.79223826473000	0.27276048602000	0.47484337139900
0.79222844333400	0.27277960097200	0.80818169218800
0.29171540253000	0.27139487359700	0.03106280195690
0.29161311658200	0.27114514010900	0.36453784563600
0.29165207851300	0.27118953619200	0.69783022512800
0.62498690346300	0.27121089877000	0.03115951495070
0.62499361326200	0.27121221435000	0.36449268746300
0.62498811070200	0.27120828328100	0.69783100640400
0.95828080897100	0.27132515028500	0.03113788971730
0.95836513414900	0.27113770767300	0.36447754507000
0.95832198480200	0.27120738895200	0.69783314332300
0.29123674910600	0.27125005765200	0.25324163051100

0.29141605355300	0.27170143067800	0.58679915820500
0.29141764454300	0.27169894839400	0.92014655889400
0.62475000128500	0.27169631939300	0.25346222618900
0.62475286252100	0.27170004239800	0.58679905124000
0.62474926014600	0.27169514230300	0.92013106665100
0.95815010414000	0.27161436009300	0.25341773201800
0.95808354936300	0.27169991563400	0.58680429554000
0.95807854260100	0.27174595860400	0.92012833236500
0.29131905495000	0.27126346125300	0.14216097407800
0.29283087560100	0.27216516800400	0.47590787979600
0.29284197601500	0.27215022206500	0.80923336298200
0.62617617675100	0.27220145843200	0.14254711181200
0.62618975483500	0.27219932479700	0.47589573125300
0.62618440198100	0.27218546238000	0.80922697400500
0.95982321246400	0.27229040866900	0.14245467935300
0.95950622977700	0.27219059440200	0.47592724176700
0.95952166145100	0.27220277838800	0.80922930078400
0.04165805404110	0.27139477050900	0.03107957226210
0.04177667104260	0.27121680725300	0.36468923449600
0.04174473493720	0.27120255250600	0.69797363051900
0.37508738074400	0.27130284304200	0.03127017765830
0.37502177214100	0.27113815051500	0.36463071398800
0.37507171709700	0.27122035097300	0.69797749148900
0.70840752413900	0.27120401461700	0.03130218253280
0.70840061131200	0.27123116529100	0.36464123319400
0.70840178982200	0.27121860651600	0.69797392361100
0.04103706313990	0.27150517856300	0.25342019926500
0.04078984850840	0.27173784736900	0.58669674316800
0.04077898493810	0.27176514904000	0.92003762667100
0.37409673634700	0.27159955608500	0.25332517644600

0.37412009765600	0.27174023950100	0.58670924086000
0.37412793315100	0.27175995453500	0.92003336669100
0.70745173220200	0.27172294537900	0.25337173121100
0.70744964842400	0.27173934535300	0.58670229856700
0.70745080343300	0.27172988310500	0.92003510190000
0.04205164076100	0.27156146243600	0.14241909385500
0.04090292099560	0.27207755182500	0.47632081935600
0.04091007035850	0.27204117364800	0.80965062232700
0.37364094229300	0.27191909124700	0.14283527363700
0.37424127601800	0.27206261811400	0.47634277996600
0.37423131713700	0.27207957221000	0.80963705404700
0.70758058550700	0.27198967314800	0.14299024400100
0.70756424336600	0.27207690562400	0.47630451689200
0.70756284402100	0.27205928033500	0.80964022483400
0.20838986671200	0.27145286429100	0.03118670542960
0.20829226562400	0.27141795617700	0.36476311184400
0.20838156877600	0.27156505388200	0.69819675234300
0.54171288950300	0.27158662049100	0.03156214974530
0.54171881608300	0.27157558082100	0.36488792606500
0.54171604305500	0.27157146725700	0.69822859082600
0.87504315807200	0.27158445809500	0.03157038207670
0.87505853205300	0.27156291328400	0.36488398706900
0.87504902324400	0.27156917018100	0.69822600001500
0.20744574192500	0.26930023646600	0.25199294084400
0.20667669942500	0.26875810601600	0.58349831175800
0.20666414103900	0.26877251576500	0.91682456415900
0.54003529033900	0.26875331346700	0.25014089662400
0.54001568801100	0.26875391672000	0.58349839221100
0.54001497748000	0.26875612259700	0.91682524321500
0.87335344527400	0.26872946871700	0.25013901589900

0.87334382030100	0.26875339458200	0.58349965049900
0.87334524251300	0.26876078530300	0.91683367618100
0.20844791981700	0.27135437497200	0.14202807195000
0.20670993032900	0.26259430208100	0.46876987500600
0.20670993032900	0.26259430208100	0.80210320834000
0.54004326366200	0.26259430208100	0.13543654167400
0.54004326366200	0.26259430208100	0.46876987500600
0.54004326366200	0.26259430208100	0.80210320834000
0.87337659699600	0.26259430208100	0.13543654167400
0.87337659699600	0.26259430208100	0.46876987500600
0.87337659699600	0.26259430208100	0.80210320834000
0.19362069158100	0.38266050839600	0.22696497255300
0.19087017234200	0.38018768325100	0.56058946305000
0.19087017234200	0.38018768325100	0.89392279638400
0.52420350567400	0.38018768325100	0.22725612971600
0.52420350567400	0.38018768325100	0.56058946305000
0.52420350567400	0.38018768325100	0.89392279638400
0.85753683900800	0.38018768325100	0.22725612971600
0.85753683900800	0.38018768325100	0.56058946305000
0.85753683900800	0.38018768325100	0.89392279638400
0.20769544872000	0.37749535043400	0.16367426469600
0.21466340067200	0.29899202573000	0.48850007111500
0.21465230461000	0.29902699619200	0.82180955450200
0.54803914780500	0.29900723862600	0.15513246073900
0.54803286088600	0.29900271089300	0.48847579099500
0.54802005221300	0.29901538829800	0.82180306330900
0.88133234270100	0.29899402868800	0.15516028487200
0.88132811103100	0.29903758925000	0.48846316016100
0.88134857170600	0.29901112365400	0.82180939969000
0.22618121537900	0.34478513415700	0.24347254218300

0.22381293110400	0.34145035056000	0.57139923977900
0.22383361298500	0.34147183163300	0.90473313194700
0.55712446684200	0.34145484991800	0.23808003313900
0.55712912890500	0.34143728383300	0.57139245982400
0.55712139109400	0.34144292140100	0.90472629730600
0.89046283076800	0.34147899929700	0.23808833135800
0.89046473438600	0.34144346057700	0.57139480449600
0.89046619086500	0.34143982617900	0.90471930774600
0.16645299382700	0.37370697544800	0.24320524543500
0.16463856006300	0.36495582081400	0.58201512539900
0.16463856006300	0.36495582081400	0.91534845873100
0.49797189339700	0.36495582081400	0.24868179206500
0.49797189339700	0.36495582081400	0.58201512539900
0.49797189339700	0.36495582081400	0.91534845873100
0.83130522673100	0.36495582081400	0.24868179206500
0.83130522673100	0.36495582081400	0.58201512539900
0.83130522673100	0.36495582081400	0.91534845873100
0.16889416880400	0.34542804568100	0.21258432060700
0.16384550961300	0.35793150317700	0.54784685551400
0.16384550961300	0.35793150317700	0.88118018884800
0.49717884294500	0.35793150317700	0.21451352218200
0.49717884294500	0.35793150317700	0.54784685551400
0.49717884294500	0.35793150317700	0.88118018884800
0.83051217627900	0.35793150317700	0.21451352218200
0.83051217627900	0.35793150317700	0.54784685551400
0.83051217627900	0.35793150317700	0.88118018884800
0.17651509324100	0.33446360919700	0.27512107315200
0.17778220047600	0.32683855195200	0.60516562000400
0.17779438547000	0.32682199719700	0.93847822351800
0.51109590902400	0.32688599333800	0.27187209623900

0.51111256578600	0.32685619198800	0.60517779628500
0.51110981276200	0.32686624090300	0.93852079329300
0.84444499922500	0.32686597465300	0.27185458498600
0.84444652021500	0.32684609113700	0.60517042557300
0.84444021851200	0.32686332398600	0.93851839095400
0.14502356905800	0.33503809197700	0.27126873389500
0.14556624368300	0.32646558270800	0.60199643703000
0.14557504939900	0.32646071038100	0.93533177547500
0.47888556192100	0.32644447088700	0.26863552968400
0.47889799977100	0.32646335570200	0.60199230063500
0.47889406716000	0.32648752411200	0.93533668294100
0.81222659224100	0.32648348581600	0.26866877668100
0.81223062728400	0.32646708526000	0.60199389987400
0.81222632717800	0.32647008310000	0.93532527560700
0.23569234110900	0.39360119188200	0.24772971544600
0.23503928880800	0.39041987647500	0.57078199904000
0.23503303004700	0.39045077717300	0.90411669762500
0.56833923811100	0.39042681642300	0.23750467919300
0.56836073916900	0.39040143152000	0.57081531376500
0.56834950078800	0.39040886570900	0.90415878225400
0.90169676413000	0.39044050578500	0.23745112231300
0.90170124014700	0.39040490422400	0.57079652224100
0.90168678441000	0.39040984089500	0.90415244544300
0.15493748768300	0.30986659597000	0.18720691233600
0.14624648266800	0.29843742519300	0.51539653296100
0.14624690663900	0.29841554805800	0.84872915484300
0.47955800252400	0.29842588995800	0.18206292639400
0.47958050751100	0.29841075776600	0.51539411670200
0.47958095266600	0.29841193921100	0.84873304952600
0.81291562180000	0.29842236029000	0.18206875434300

0.81291245277500	0.29840300274900	0.51540226000600
0.81290969629700	0.29840753156200	0.84873178249100
0.20517770117400	0.40123779131200	0.16724330881600
0.17834467602700	0.30211795276000	0.51696870799500
0.17834370384600	0.30210980455200	0.85031245760800
0.51166073798900	0.30211935697100	0.18361734650300
0.51167568932500	0.30211416461100	0.51697824068600
0.51167784330500	0.30211157454200	0.85029859739300
0.84501322265600	0.30213830291300	0.18365727332400
0.84500881979800	0.30210689887800	0.51697237882700
0.84500587204100	0.30210928213200	0.85030595833900
0.19342258589600	0.87850160394000	0.22700568960100
0.19117110371900	0.88035195697000	0.55992095759000
0.19117110371900	0.88035195697000	0.89325429092400
0.52450443705100	0.88035195697000	0.22658762425800
0.52450443705100	0.88035195697000	0.55992095759000
0.52450443705100	0.88035195697000	0.89325429092400
0.85783777038500	0.88035195697000	0.22658762425800
0.85783777038500	0.88035195697000	0.55992095759000
0.85783777038500	0.88035195697000	0.89325429092400
0.20774917303700	0.88357559093800	0.16395341053000
0.21469970099000	0.96186524943900	0.48851913888900
0.21468857100000	0.96183060109500	0.82182894339300
0.54807536332600	0.96185026034700	0.15515161832800
0.54806870580800	0.96185467532700	0.48849502992200
0.54805589275800	0.96184197702600	0.82182234756700
0.88136733520400	0.96186305341200	0.15517978121100
0.88136431343300	0.96181987972500	0.48848243113400
0.88138448670500	0.96184624141400	0.82182864391500
0.22611039497600	0.91627892254500	0.24343128499000

0.22388914234300	0.91939320405900	0.57141530006100
0.22390992899100	0.91937228854100	0.90474898778700
0.55720262401700	0.91938848573900	0.23809633113900
0.55720602161400	0.91940611713700	0.57140854399200
0.55719826688500	0.91940072294000	0.90474245911500
0.89053887788400	0.91936491858800	0.23810447750600
0.89054111021200	0.91940002974300	0.57141087341400
0.89054318078700	0.91940403091100	0.90473542651400
0.16644975179000	0.88797712957400	0.24340503494900
0.16465016269500	0.89541870945100	0.58102806595300
0.16465016269500	0.89541870945100	0.91436139928700
0.49798349602900	0.89541870945100	0.24769473262100
0.49798349602900	0.89541870945100	0.58102806595300
0.49798349602900	0.89541870945100	0.91436139928700
0.83131682936300	0.89541870945100	0.24769473262100
0.83131682936300	0.89541870945100	0.58102806595300
0.83131682936300	0.89541870945100	0.91436139928700
0.16871211973400	0.91572383657900	0.21263380168400
0.16428441036100	0.90249161381900	0.54687517250000
0.16428441036100	0.90249161381900	0.88020850583200
0.49761774369300	0.90249161381900	0.21354183916600
0.49761774369300	0.90249161381900	0.54687517250000
0.49761774369300	0.90249161381900	0.88020850583200
0.83095107702700	0.90249161381900	0.21354183916600
0.83095107702700	0.90249161381900	0.54687517250000
0.83095107702700	0.90249161381900	0.88020850583200
0.17690308501100	0.92799014817800	0.27481908667400
0.17752740924400	0.93305371628700	0.60454976971100
0.17753834029900	0.93306739588000	0.93786448867700
0.51084415141700	0.93301245299100	0.27124913166300

0.51085842142600	0.93303940530500	0.60455820061100
0.51085543945000	0.93302928334800	0.93790106536900
0.84419131792000	0.93302944376600	0.27123474454000
0.84419223929900	0.93304965113000	0.60455078122200
0.84418701621700	0.93303323424800	0.93789774472300
0.14532975991900	0.92708598872400	0.27141481317800
0.14535154739100	0.93361755364500	0.60111964824100
0.14535914545700	0.93361963111300	0.93445675498700
0.47867315883700	0.93364369030000	0.26775457261900
0.47868348856600	0.93362374609700	0.60111180752200
0.47867968290100	0.93360000719300	0.93445493898400
0.81201301065600	0.93360385112200	0.26778793629400
0.81201592517900	0.93362045174600	0.60111295342500
0.81201260613900	0.93361772511100	0.93444425764800
0.23558117220400	0.86746480009400	0.24772224596800
0.23529089213000	0.87052904749900	0.57084370889400
0.23528490597500	0.87049832612000	0.90417795190600
0.56859186146900	0.87052167315600	0.23756785113900
0.56861251184800	0.87054732794400	0.57087720704000
0.56860110983300	0.87054002905600	0.90422050497100
0.90194876535700	0.87050914739400	0.23751174406800
0.90195286144500	0.87054408383800	0.57085796550800
0.90193837564800	0.87053901361900	0.90421435603800
0.15481891473100	0.95125361428000	0.18717284808200
0.14631601578400	0.96229899732900	0.51528226411000
0.14631623863800	0.96232040073100	0.84861453422400
0.47962747820000	0.96231053102200	0.18194921680500
0.47965010607400	0.96232536757900	0.51528004528100
0.47965079760300	0.96232414719200	0.84861936003800
0.81298521258400	0.96231383469900	0.18195486567100

0.81298215920300	0.96233267870200	0.51528820567600
0.81297938518500	0.96232853571200	0.84861783199700
0.20536282776600	0.85976842557100	0.16746978303000
0.17842604102400	0.95903636526600	0.51676671631600
0.17842483405600	0.95904488332600	0.85011032121900
0.51174183917200	0.95903648254500	0.18341592611200
0.51175719496100	0.95904081217400	0.51677651262800
0.51175945391300	0.95904345652100	0.85009727157700
0.84509465958000	0.95901773862700	0.18345582922200
0.84509033151700	0.95904780418200	0.51677070563400
0.84508739792700	0.95904557546300	0.85010437268200
0.22634953290300	0.37438962886700	0.23536906891700
0.22205496527900	0.37039266169700	0.56240873064500
0.22205713897700	0.37040663748900	0.89574246578900
0.55540719538600	0.37038943599400	0.22906901605100
0.55539382987300	0.37039088743300	0.56240805635300
0.55539262571900	0.37039447590300	0.89573801463000
0.88871970595200	0.37039915191800	0.22907338584100
0.88872202985200	0.37039043380100	0.56240681063000
0.88872717863400	0.37039559472300	0.89573826453300
0.17305933240300	0.37990486936700	0.22480516821100
0.16959425188500	0.37982610799400	0.56111634042600
0.16959425188500	0.37982610799400	0.89444967375900
0.50292758521800	0.37982610799400	0.22778300709300
0.50292758521800	0.37982610799400	0.56111634042600
0.50292758521800	0.37982610799400	0.89444967375900
0.83626091855100	0.37982610799400	0.22778300709300
0.83626091855100	0.37982610799400	0.56111634042600
0.83626091855100	0.37982610799400	0.89444967375900
0.16110693071000	0.35515923850900	0.27263713758100

0.16180149411500	0.34750365901200	0.60388447012800
0.16181192649000	0.34749439380100	0.93721965170300
0.49511227395600	0.34751709081100	0.27054339802100
0.49513013854200	0.34751147101200	0.60388246025700
0.49513094990600	0.34752734026700	0.93721592796300
0.82846317543600	0.34752537818000	0.27054883092300
0.82846494526500	0.34750895365300	0.60388077706800
0.82845838640500	0.34751745459200	0.93721486751100
0.16578252053500	0.30989612061400	0.20323634264600
0.16194004345300	0.30427985056300	0.52823700469300
0.16193823860200	0.30427652175200	0.86157626784700
0.49526301075800	0.30428148200300	0.19488780837600
0.49526789848800	0.30428063124900	0.52824146911800
0.49527537168300	0.30428352445600	0.86156713228600
0.82859932320200	0.30429049901900	0.19491181838300
0.82860501814500	0.30427825612600	0.52823988477300
0.82860122665900	0.30428146638000	0.86157225976600
0.22626249308800	0.88666505386400	0.23533974602500
0.22232436349800	0.89046731656800	0.56237351674400
0.22232648907600	0.89045360405100	0.89570724204400
0.55567944883000	0.89047084863700	0.22903424501700
0.55566403765100	0.89046921926300	0.56237289908300
0.55566278619500	0.89046607515700	0.89570290187600
0.88898911219300	0.89046206148500	0.22903795418500
0.88899159558000	0.89046978435700	0.56237155559800
0.88899732461100	0.89046485498300	0.89570321057800
0.17285677673700	0.88139598652600	0.22497603599500
0.16990748858400	0.88049640230400	0.56015040302700
0.16990748858400	0.88049640230400	0.89348373636100
0.50324082191800	0.88049640230400	0.22681706969300

0.50324082191800	0.88049640230400	0.56015040302700
0.50324082191800	0.88049640230400	0.89348373636100
0.83657415525200	0.88049640230400	0.22681706969300
0.83657415525200	0.88049640230400	0.56015040302700
0.83657415525200	0.88049640230400	0.89348373636100
0.16149536884000	0.90712456519900	0.27272488617500
0.16155490589800	0.91246004388800	0.60291294907000
0.16156360324800	0.91246676444100	0.93624879591100
0.49486923578400	0.91245340241200	0.26956537028900
0.49488399984400	0.91245616347900	0.60290784894400
0.49488466233700	0.91244098830300	0.93624155919100
0.82821766103400	0.91244327944400	0.26957430320400
0.82821857398700	0.91245913555500	0.60290585741600
0.82821329532800	0.91245143862600	0.93623952232600
0.16573184941400	0.95122215701300	0.20316288727400
0.16206466305700	0.95646382852100	0.52806878010800
0.16206249326700	0.95646695579200	0.86140767624300
0.49538715060300	0.95646342092000	0.19471995424700
0.49539254667000	0.95646317509000	0.52807328443000
0.49540017423300	0.95646073916100	0.86139931702300
0.82872360877900	0.95645373082600	0.19474367250000
0.82872968435900	0.95646553552700	0.52807164450000
0.82872593799300	0.95646259742300	0.86140421767300

7) Large supercell 2-H⁺_{sol} IS

POSCAR

1

48.68518359261381	0.00000000000000	0.00000000000000
0.00000000000000	30.38812200000589	0.00000000000000
0.00000000000000	0.00000000000000	51.63843519240750

Al As H O
540 540 342 144

Direct

0.00014474078801	0.01561589211790	0.00995256558136
0.00014474274410	0.01561502246980	0.34328423010900
0.00014476548839	0.01561438176990	0.67661832095400
0.33347817014600	0.01561606444530	0.00995261007590
0.33347817060900	0.01561519868520	0.34328427680200
0.33347818556900	0.01561453348270	0.67661835313600
0.66681125167300	0.01561601071390	0.00995259211867
0.66681124750700	0.01561513612790	0.34328425402700
0.66681127863200	0.01561447924270	0.67661833841800
0.33275508446300	0.00738408312263	0.22361276297300
0.33275515539500	0.00738282496669	0.55694633408400
0.33275517074700	0.00738340370956	0.89028045034100
0.66608818615500	0.00738404756486	0.22361276029500
0.66608825650200	0.00738278504131	0.55694633606100
0.66608828233700	0.00738337124288	0.89028045124000
0.99942166550800	0.00738393353900	0.22361276064000
0.99942174049100	0.00738267461368	0.55694633902200
0.99942175541600	0.00738325929440	0.89028044444800
0.00038400458152	0.01546002229670	0.11976550916500
0.00038406758651	0.01545787409030	0.45309800457500
0.00038403801725	0.01545823493140	0.78643222490300
0.33371742670300	0.01546021633300	0.11976552500500
0.33371748668900	0.01545807478570	0.45309801880600
0.33371745176000	0.01545840521890	0.78643223896700
0.66705052391200	0.01546015957330	0.11976552131400
0.66705057927300	0.01545800746060	0.45309801542200
0.66705056389900	0.01545835122000	0.78643223837800

0.16669989217500	0.01481007199890	0.01007771365240
0.16669990233600	0.01480951278390	0.34340935606600
0.16669987791200	0.01480879020390	0.67674329735400
0.50003315513000	0.01481033233770	0.01007779116890
0.50003316152200	0.01480977542720	0.34340943217700
0.50003314063900	0.01480901581810	0.67674336643400
0.83336646095500	0.01481003192070	0.01007770797970
0.83336647059500	0.01480946742230	0.34340934293900
0.83336645042100	0.01480874587860	0.67674329133800
0.16479663788600	0.00760514890160	0.22317501397800
0.16479657302400	0.00760404650840	0.55650859419400
0.16479657140600	0.00760457698226	0.88984277215600
0.49812990292100	0.00760533543499	0.22317503772900
0.49812983539400	0.00760423111498	0.55650861018900
0.49812983686000	0.00760475554652	0.88984279894900
0.83146320070500	0.00760511825520	0.22317500865200
0.83146313658600	0.00760400963610	0.55650859358400
0.83146313540000	0.00760454766957	0.88984277165600
0.16220170249300	0.97934177204300	0.10431161015800
0.16220160720300	0.97934161311500	0.43764454801200
0.16220159488700	0.97934203926900	0.77097913346700
0.49553492999600	0.97934184404000	0.10431151760900
0.49553482931800	0.97934168899500	0.43764445411100
0.49553482366400	0.97934208995800	0.77097904585500
0.82886820146600	0.97934172448700	0.10431159722200
0.82886810514300	0.97934156818000	0.43764453997100
0.82886809884500	0.97934199454300	0.77097912701600
0.08373449248420	0.01493301933870	0.00979990131221
0.08373455885130	0.01493234565910	0.34313162850200
0.08373443871650	0.01493166921620	0.67646561997200

0.41706786297800	0.01493325135280	0.00979996359009
0.41706792732200	0.01493258129250	0.34313169123600
0.41706780705000	0.01493187000170	0.67646567022900
0.75040103321200	0.01493300953440	0.00979990374922
0.75040109608100	0.01493233032940	0.34313162669000
0.75040098200400	0.01493165173300	0.67646562133800
0.08239083731230	0.01558880980610	0.22924650981600
0.08239083597570	0.01558747851450	0.56258008402300
0.08239079796670	0.01558811976120	0.89591430333700
0.41572419673700	0.01558901674570	0.22924652705800
0.41572419298400	0.01558768461950	0.56258009138300
0.41572415879900	0.01558831897800	0.89591432497700
0.74905737268200	0.01558882363010	0.22924649049200
0.74905736938300	0.01558748574730	0.56258006703700
0.74905733638700	0.01558813930820	0.89591429147400
0.08382337740420	0.01273766464520	0.12292026419200
0.08382328087980	0.01273609341460	0.45625286349900
0.08382308729580	0.01273639933440	0.78958714483700
0.41715675834200	0.01273787677950	0.12292027504400
0.41715665921000	0.01273631208360	0.45625287305300
0.41715647190500	0.01273658475910	0.78958715639900
0.75048991339500	0.01273769501700	0.12292026889800
0.75048980993700	0.01273611638800	0.45625286704900
0.75048962691600	0.01273642600730	0.78958715467400
0.24978536074700	0.01517536936750	0.00948400372834
0.24978529048500	0.01517473413160	0.34281567106500
0.24978539694700	0.01517395334600	0.67614969223200
0.58311849121200	0.01517554930050	0.00948404046350
0.58311841530500	0.01517491076510	0.34281570309600
0.58311853277300	0.01517410516860	0.67614972060600

0.91645191867500	0.01517529469940	0.00948398349280
0.91645184990000	0.01517465445620	0.34281564534100
0.91645196444200	0.01517388051980	0.67614967610800
0.24945669883000	0.01473999788040	0.23026275323100
0.24945668370600	0.01473844820060	0.56359623850200
0.24945672224500	0.01473897826570	0.89693043304600
0.58278984890200	0.01474014817480	0.23026279630100
0.58278983341800	0.01473859418880	0.56359627764900
0.58278987677400	0.01473911832270	0.89693047988300
0.91612326051500	0.01473991460390	0.23026275975000
0.91612324986600	0.01473835926540	0.56359625025100
0.91612328805800	0.01473889444130	0.89693043986300
0.25281455993700	0.01607067455600	0.11990908178700
0.25281458020700	0.01606884494580	0.45324160415300
0.25281474325800	0.01606918410270	0.78657585120000
0.58614767777800	0.01607077567470	0.11990907843500
0.58614769224100	0.01606894356280	0.45324160160300
0.58614786708900	0.01606926348000	0.78657584817400
0.91948110886500	0.01607054636170	0.11990906448700
0.91948113418100	0.01606871037910	0.45324158872500
0.91948130535100	0.01606906291960	0.78657583622900
0.12654210126500	0.06168136396220	0.05606084342610
0.12654203919500	0.06168106958810	0.38939293422500
0.12654188705400	0.06168084408610	0.72272710162400
0.45987543509400	0.06168146940420	0.05606084618780
0.45987536892300	0.06168117738170	0.38939293730900
0.45987522226000	0.06168092529950	0.72272710904400
0.79320863381400	0.06168134797970	0.05606086156680
0.79320856671000	0.06168105291500	0.38939294763600
0.79320842188300	0.06168082759200	0.72272712065200

0.12517642827000	0.06187740978020	0.27694857084300
0.12517641598400	0.06187679427490	0.61028256558400
0.12517639723600	0.06187723426960	0.94361674920700
0.45850974219200	0.06187754336040	0.27694858558300
0.45850972772100	0.06187691802000	0.61028256461800
0.45850971270700	0.06187736488370	0.94361676773600
0.79184297404100	0.06187740385060	0.27694856589900
0.79184296340500	0.06187678480390	0.61028256659700
0.79184294265100	0.06187723033010	0.94361674891600
0.12514190048300	0.06067900273590	0.16348811511900
0.12514199893300	0.06067854106740	0.49682154004100
0.12514184468500	0.06067869435850	0.83015570351900
0.45847518624500	0.06067908419740	0.16348807261300
0.45847528115800	0.06067862680530	0.49682149359700
0.45847513754400	0.06067876305270	0.83015566902600
0.79180841324600	0.06067900423690	0.16348810569700
0.79180850914200	0.06067854067850	0.49682153413800
0.79180835958700	0.06067869723040	0.83015570120500
0.29167919069600	0.06096772538210	0.05423168364570
0.29167908364300	0.06096713327990	0.38756390631100
0.29167919044800	0.06096688240270	0.72089818648500
0.62501222111000	0.06096775801840	0.05423166450230
0.62501210797900	0.06096716161820	0.38756388617200
0.62501224170500	0.06096690397680	0.72089817031200
0.95834571952900	0.06096764347830	0.05423167036290
0.95834561610100	0.06096704848460	0.38756389191700
0.95834573745300	0.06096680846360	0.72089817741400
0.29189038746700	0.06117011726050	0.27648303947600
0.29189051957200	0.06116945074030	0.60981716889700
0.29189057451000	0.06116992035590	0.94315137125000

0.62522343693000	0.06117014762080	0.27648302901000
0.62522357636100	0.06116947701890	0.60981715924200
0.62522363367900	0.06116995046650	0.94315136826000
0.95855693497400	0.06117004438560	0.27648303465200
0.95855707524100	0.06116937924060	0.60981717603500
0.95855712473800	0.06116984795200	0.94315136748300
0.29177920379400	0.06225519571470	0.16542060938700
0.29177925013600	0.06225423510660	0.49875414882800
0.29177933325000	0.06225439163980	0.83208813271500
0.62511226704200	0.06225522154940	0.16542061913300
0.62511230688900	0.06225425875390	0.49875416149100
0.62511241346800	0.06225441091320	0.83208814730500
0.95844575148500	0.06225511042880	0.16542064879300
0.95844580282500	0.06225414664140	0.49875419263700
0.95844589429700	0.06225431167150	0.83208816612200
0.04272763733960	0.06083189582700	0.05498572643520
0.04272777123030	0.06083133944070	0.38831799393300
0.04272765067160	0.06083110352790	0.72165223425100
0.37606105302700	0.06083201850350	0.05498572309340
0.37606118423300	0.06083146469200	0.38831799081700
0.37606105929600	0.06083120662340	0.72165222898600
0.70939411947400	0.06083193326010	0.05498574666970
0.70939424780500	0.06083137420410	0.38831801305700
0.70939414263300	0.06083113336520	0.72165225522200
0.04157081298020	0.06208680486910	0.27721686468300
0.04157080674230	0.06208618617080	0.61055095835600
0.04157075919760	0.06208667159430	0.94388509726100
0.37490422482200	0.06208691611250	0.27721687029000
0.37490421378900	0.06208629102060	0.61055094839000
0.37490417060800	0.06208678059840	0.94388510582600

0.70823730562000	0.06208684090660	0.27721685980800
0.70823729974900	0.06208621848800	0.61055095324200
0.70823725726500	0.06208671041520	0.94388509716900
0.04161657482260	0.06258930129390	0.16558990885800
0.04161661997420	0.06258841242410	0.49892343283400
0.04161652467920	0.06258858314290	0.83225744315900
0.37494998634700	0.06258941903080	0.16558986966200
0.37495002991200	0.06258853341300	0.49892338864600
0.37494993405400	0.06258868920350	0.83225741410000
0.70828306928500	0.06258934806960	0.16558988389700
0.70828310684200	0.06258845523700	0.49892340847200
0.70828302929400	0.06258862608300	0.83225742828400
0.20640338860200	0.06111587394060	0.05533934026340
0.20640340321600	0.06111552053940	0.38867139860500
0.20640354492900	0.06111525801700	0.72200560622800
0.53973653244700	0.06111597516830	0.05533931891720
0.53973653926900	0.06111562162110	0.38867137647200
0.53973669024000	0.06111533484170	0.72200559018400
0.87306992551200	0.06111583766340	0.05533932677500
0.87306994299700	0.06111548254210	0.38867138050000
0.87307009234300	0.06111522188790	0.72200559441900
0.20804875202100	0.06151183524360	0.27696512801700
0.20804864156600	0.06151120146170	0.61029918806500
0.20804864408400	0.06151164169940	0.94363341535000
0.54138194517800	0.06151194470580	0.27696513371200
0.54138183735300	0.06151130171080	0.61029918310000
0.54138183897200	0.06151174823560	0.94363342809100
0.87471530728000	0.06151179683750	0.27696512417700
0.87471520074300	0.06151116128830	0.61029919313800
0.87471519921800	0.06151160334970	0.94363341665300

0.20848514245900	0.06326002119910	0.16554214929900
0.20848497621900	0.06325939945210	0.49887560635800
0.20848510692700	0.06325959251720	0.83220971286700
0.54181831023100	0.06326009077300	0.16554212688000
0.54181813759000	0.06325947157880	0.49887558246600
0.54181827193000	0.06325964975190	0.83220969712600
0.87515166079600	0.06325997396190	0.16554216437400
0.87515149841300	0.06325935001630	0.49887562611500
0.87515163401200	0.06325954576250	0.83220973063400
0.00000000000000	0.13043999660500	0.00000000000000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.33333333333200
0.00000000000000	0.13043999660500	0.66666666666800
0.33333333333200	0.13043999660500	0.00000000000000
0.33333333333200	0.13043999660500	0.33333333333200
0.33333333333200	0.13043999660500	0.66666666666800
0.66666666666800	0.13043999660500	0.00000000000000
0.66666666666800	0.13043999660500	0.33333333333200
0.66666666666800	0.13043999660500	0.66666666666800
0.00000000000000	0.13043999660500	0.22222334138000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.55555667471300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.88889000804700
0.33333333333200	0.13043999660500	0.22222334138000
0.33333333333200	0.13043999660500	0.55555667471300
0.33333333333200	0.13043999660500	0.88889000804700
0.66666666666800	0.13043999660500	0.22222334138000
0.66666666666800	0.13043999660500	0.55555667471300
0.66666666666800	0.13043999660500	0.88889000804700
0.00000000000000	0.13043999660500	0.11111000180100
0.00000000000000	0.13043999660500	0.44444333513300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.77777666846700

0.3333333333200	0.13043999660500	0.11111000180100
0.3333333333200	0.13043999660500	0.44444333513300
0.3333333333200	0.13043999660500	0.77777666846700
0.6666666666800	0.13043999660500	0.11111000180100
0.6666666666800	0.13043999660500	0.44444333513300
0.6666666666800	0.13043999660500	0.77777666846700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.3333333333200
0.16666666667500	0.13043999660500	0.6666666666800
0.5000000000700	0.13043999660500	0.00000000000000
0.5000000000700	0.13043999660500	0.3333333333200
0.5000000000700	0.13043999660500	0.6666666666800
0.83333333334100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.83333333334100	0.13043999660500	0.3333333333200
0.83333333334100	0.13043999660500	0.6666666666800
0.16666666667500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.5000000000700	0.13043999660500	0.22222334138000
0.5000000000700	0.13043999660500	0.55555667471300
0.5000000000700	0.13043999660500	0.88889000804700
0.83333333334100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.83333333334100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.16666666667500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.5000000000700	0.13043999660500	0.11111000180100
0.5000000000700	0.13043999660500	0.44444333513300
0.5000000000700	0.13043999660500	0.77777666846700

0.83333333334100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.83333333334100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.00000000000000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.3333333333200
0.08333333332670	0.13043999660500	0.66666666666800
0.41666666666100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.3333333333200
0.41666666666100	0.13043999660500	0.66666666666800
0.7499999999300	0.13043999660500	0.00000000000000
0.7499999999300	0.13043999660500	0.3333333333200
0.7499999999300	0.13043999660500	0.66666666666800
0.08333333332670	0.13043999660500	0.22222334138000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.55555667471300
0.08333333332670	0.13043999660500	0.88889000804700
0.41666666666100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.41666666666100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.7499999999300	0.13043999660500	0.22222334138000
0.7499999999300	0.13043999660500	0.55555667471300
0.7499999999300	0.13043999660500	0.88889000804700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.11111000180100
0.08333333332670	0.13043999660500	0.44444333513300
0.08333333332670	0.13043999660500	0.77777666846700
0.41666666666100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.41666666666100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.41666666666100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.7499999999300	0.13043999660500	0.11111000180100
0.7499999999300	0.13043999660500	0.44444333513300
0.7499999999300	0.13043999660500	0.77777666846700

0.25000000008900	0.13043999660500	0.00000000000000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.33333333333200
0.25000000008900	0.13043999660500	0.66666666666800
0.58333333342100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.33333333333200
0.58333333342100	0.13043999660500	0.66666666666800
0.91666666675500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.33333333333200
0.91666666675500	0.13043999660500	0.66666666666800
0.25000000008900	0.13043999660500	0.22222334138000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.55555667471300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.88889000804700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.58333333342100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.25000000008900	0.13043999660500	0.11111000180100
0.25000000008900	0.13043999660500	0.44444333513300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.77777666846700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.58333333342100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.58333333342100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.91666666675500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.12654055811900	0.19921066354400	0.05604401097360
0.12654049506000	0.19921095498500	0.38937609577700
0.12654034020200	0.19921116961700	0.72271026313800

0.45987389247700	0.19921056048000	0.05604401391510
0.45987382530700	0.19921084977500	0.38937609897400
0.45987367602200	0.19921109074700	0.72271027086300
0.79320709057700	0.19921067950700	0.05604402923220
0.79320702238000	0.19921097143500	0.38937610925100
0.79320687494700	0.19921118580300	0.72271028223000
0.12517970688000	0.19899273621700	0.27695022367800
0.12517969468400	0.19899334790400	0.61028421744000
0.12517967361700	0.19899291626900	0.94361840061200
0.45851302093000	0.19899260360400	0.27695023868200
0.45851300658800	0.19899322470200	0.61028421670800
0.45851298926000	0.19899278638500	0.94361841940400
0.79184625241000	0.19899274214300	0.27695021860200
0.79184624194500	0.19899335731300	0.61028421833600
0.79184621889000	0.19899292017600	0.94361840025400
0.12512673075000	0.20016978678300	0.16354018597200
0.12512682757700	0.20017024283900	0.49687361152900
0.12512667112600	0.20017008714500	0.83020778033000
0.45846001683800	0.20016970742100	0.16354014294000
0.45846011014800	0.20017015909700	0.49687356444400
0.45845996438200	0.20017002047500	0.83020774526500
0.79179324330300	0.20016978547800	0.16354017654000
0.79179333758600	0.20017024322800	0.49687360566300
0.79179318588100	0.20017008421700	0.83020777807500
0.29169218863800	0.19990052408700	0.05424108970550
0.29169208120000	0.19990111596100	0.38757331487700
0.29169218759200	0.19990135761400	0.72090759702100
0.62502521865000	0.19990049171600	0.05424107056020
0.62502510504900	0.19990108787100	0.38757329473400
0.62502523846200	0.19990133624600	0.72090758087400

0.95835871736200	0.19990060549900	0.05424107649170
0.95835861352100	0.19990120007300	0.38757330065600
0.95835873456500	0.19990143115500	0.72090758800400
0.29191025770900	0.19970823385700	0.27649017181900
0.29191038900900	0.19970889278600	0.60982430055700
0.29191044393700	0.19970842734500	0.94315849934100
0.62524330711000	0.19970820377400	0.27649016134600
0.62524344584000	0.19970886672700	0.60982429091900
0.62524350308700	0.19970839747100	0.94315849636300
0.95857680531800	0.19970830612800	0.27649016697700
0.95857694480600	0.19970896399500	0.60982430767900
0.95857699424700	0.19970849942800	0.94315849553000
0.29182812624100	0.19863295208400	0.16545855062500
0.29182817022100	0.19863391533800	0.49879208751200
0.29182825461100	0.19863375736700	0.83212607259600
0.62516118950100	0.19863292638400	0.16545856056900
0.62516122698100	0.19863389180000	0.49879210036200
0.62516133479300	0.19863373818200	0.83212608736900
0.95849467406600	0.19863303684100	0.16545859003200
0.95849472303100	0.19863400337000	0.49879213139500
0.95849481578400	0.19863383696400	0.83212610603400
0.04272733125210	0.20003725861600	0.05498810904170
0.04272746609340	0.20003781227000	0.38832038080900
0.04272734445760	0.20003803738900	0.72165462239700
0.37606074724000	0.20003713710500	0.05498810553870
0.37606087939400	0.20003768839700	0.38832037742300
0.37606075339300	0.20003793524000	0.72165461703600
0.70939381327000	0.20003722128700	0.05498812932240
0.70939394246700	0.20003777762700	0.38832039990000
0.70939383630000	0.20003800746100	0.72165464341300

0.04157670159820	0.19883675281500	0.27721047791000
0.04157669499400	0.19883737157900	0.61054456881200
0.04157664489280	0.19883689293000	0.94387870961000
0.37491011357600	0.19883664219000	0.27721048374300
0.37491010215800	0.19883726694000	0.61054455903800
0.37491005643100	0.19883678425800	0.94387871841400
0.70824319420600	0.19883671722300	0.27721047298000
0.70824318802400	0.19883733947600	0.61054456364500
0.70824314296500	0.19883685435900	0.94387870951800
0.04163181347170	0.19829338033500	0.16563255069300
0.04163185747590	0.19829427117300	0.49896607382100
0.04163176005580	0.19829409828000	0.83230008338000
0.37496522520200	0.19829326337600	0.16563251153500
0.37496526760700	0.19829415085100	0.49896602957400
0.37496516965000	0.19829399281100	0.83230005431700
0.70829830808800	0.19829333397100	0.16563252583800
0.70829834446900	0.19829422862500	0.49896604953000
0.70829826476000	0.19829405549900	0.83230006862000
0.20642258692500	0.19976094419000	0.05533226477110
0.20642260706000	0.19976129456500	0.38866432386300
0.20642274971000	0.19976154770500	0.72199853110500
0.53975572996500	0.19976084494600	0.05533224356910
0.53975574225100	0.19976119559400	0.38866430183300
0.53975589424500	0.19976147287400	0.72199851530900
0.87308912382000	0.19976098032200	0.05533225134070
0.87308914683400	0.19976133217900	0.38866430583700
0.87308929720500	0.19976158353500	0.72199851932900
0.20807300292500	0.19934517113500	0.27696977529400
0.20807289222600	0.19934580342900	0.61030383083600
0.20807289899900	0.19934535805800	0.94363806278300

0.54140619543600	0.19934506245900	0.27696978128100
0.54140608742900	0.19934570373900	0.61030382612200
0.54140609329200	0.19934525216800	0.94363807580700
0.87473955791100	0.19934520916400	0.27696977148500
0.87473945125200	0.19934584336800	0.61030383592600
0.87473945397500	0.19934539622900	0.94363806410200
0.20849077533200	0.19760895489400	0.16556824762500
0.20849060964900	0.19760957521700	0.49890170629700
0.20849074572600	0.19760937905100	0.83223581285300
0.54182394238800	0.19760888669600	0.16556822479800
0.54182377029400	0.19760950440200	0.49890168193400
0.54182391002500	0.19760932320300	0.83223579664700
0.87515729339200	0.19760900188900	0.16556826266600
0.87515713165200	0.19760962435500	0.49890172610000
0.87515727266700	0.19760942552900	0.83223583067000
0.00015815118113	0.24522818688700	0.00997452410917
0.00015815214937	0.24522905991700	0.34330618815100
0.00015817561839	0.24522970385000	0.67664027498300
0.33349158081800	0.24522801464600	0.00997456880211
0.33349158030600	0.24522888381100	0.34330623503800
0.33349159591900	0.24522955230800	0.67664030730300
0.66682466170500	0.24522806852200	0.00997455060948
0.66682465646300	0.24522894651700	0.34330621198000
0.66682468841700	0.24522960665700	0.67664029234900
0.33286078878900	0.25375397626200	0.22363568077000
0.33286085929700	0.25375522927000	0.55696925114000
0.33286087402000	0.25375465617000	0.89030336891500
0.66619389068400	0.25375401194400	0.22363567821300
0.66619396066200	0.25375526932600	0.55696925328700
0.66619398578900	0.25375468875800	0.89030336995500

0.99952736998300	0.25375412543700	0.22363567850400
0.99952744454700	0.25375537926100	0.55696925626500
0.99952745880800	0.25375480021600	0.89030336315800
0.00039988611729	0.24544210920600	0.11979730176500
0.00039994764902	0.24544426424500	0.45312979401400
0.00039991768445	0.24544390293000	0.78646401670600
0.33373330831900	0.24544191547700	0.11979731753500
0.33373336684000	0.24544406387500	0.45312980803200
0.33373333149900	0.24544373293300	0.78646403065000
0.66706640544400	0.24544197222600	0.11979731386100
0.66706645929100	0.24544413116000	0.45312980471000
0.66706644349700	0.24544378688600	0.78646403009500
0.16671132399800	0.24603886845200	0.01008370253250
0.16671133787100	0.24603942391900	0.34341534374800
0.16671131333600	0.24604014060100	0.67674928118500
0.50004458680400	0.24603860848400	0.01008378093620
0.50004459685200	0.24603916170100	0.34341542074200
0.50004457592600	0.24603991530300	0.67674935119600
0.83337789278300	0.24603890852100	0.01008369689910
0.83337790606100	0.24603946923700	0.34341533058200
0.83337788588300	0.24604018490500	0.67674927510600
0.16480927449800	0.25327703177200	0.22325733393400
0.16480921042500	0.25327812777900	0.55659091507600
0.16480920706200	0.25327760391400	0.88992509800500
0.49814253933300	0.25327684581700	0.22325735747900
0.49814247264400	0.25327794373500	0.55659093071900
0.49814247237300	0.25327742589600	0.88992512451000
0.83147583698400	0.25327706234600	0.22325732854000
0.83147577375900	0.25327816455500	0.55659091446800
0.83147577086500	0.25327763314500	0.88992509751800

0.16221418722500	0.28138921370500	0.10434160208600
0.16221408926500	0.28138935802000	0.43767454631800
0.16221407782400	0.28138891696300	0.77100913761600
0.49554741454900	0.28138914542700	0.10434150788000
0.49554731116100	0.28138928592300	0.43767445059900
0.49554730649300	0.28138886992900	0.77100904840400
0.82888068587900	0.28138926134200	0.10434158907300
0.82888058687500	0.28138940274700	0.43767453833800
0.82888058160600	0.28138896155100	0.77100913121500
0.08374614185110	0.24593120010000	0.00980067739626
0.08374620476360	0.24593186886000	0.34313240455800
0.08374608392500	0.24593253611100	0.67646639476500
0.41707951278500	0.24593096869600	0.00980074012059
0.41707957364300	0.24593163390100	0.34313246772300
0.41707945268000	0.24593233584400	0.67646644547600
0.75041268251600	0.24593121005700	0.00980067973021
0.75041274183100	0.24593188435100	0.34313240255900
0.75041262714200	0.24593255373300	0.67646639592900
0.08240523010690	0.24546667235600	0.22936553604000
0.08240522754950	0.24546800616200	0.56269910843000
0.08240518937900	0.24546736055600	0.89603333152700
0.41573858964100	0.24546646572900	0.22936555329700
0.41573858466600	0.24546780043800	0.56269911563300
0.41573855034800	0.24546716165100	0.89603335307200
0.74907176548500	0.24546665843400	0.22936551682000
0.74907176102100	0.24546799879600	0.56269909154400
0.74907172784600	0.24546734087000	0.89603331979800
0.08383091868440	0.24811596458600	0.12291797300100
0.08383081722480	0.24811752846300	0.45625057454900
0.08383062011110	0.24811721884300	0.78958485916000

0.41716430063100	0.24811575356400	0.12291798352000
0.41716419658100	0.24811731095700	0.45625058361100
0.41716400581400	0.24811703447700	0.78958487039400
0.75049745464600	0.24811593414800	0.12291797787400
0.75049734614800	0.24811750535400	0.45625057822400
0.75049715964500	0.24811719205200	0.78958486913900
0.24980108144800	0.24570535567900	0.00948459886720
0.24980101001500	0.24570598974900	0.34281626371000
0.24980111634200	0.24570677406100	0.67615027923500
0.58313421117900	0.24570517606600	0.00948463587297
0.58313413401900	0.24570581344600	0.34281629600500
0.58313425148100	0.24570662255700	0.67615030791700
0.91646763922200	0.24570543023900	0.00948457858732
0.91646756923500	0.24570606927600	0.34281623794700
0.91646768377500	0.24570684675400	0.67615026308100
0.24946710081600	0.24619743426800	0.23026721425800
0.24946708565600	0.24619898484400	0.56360069610000
0.24946712605100	0.24619845152900	0.89693489740300
0.58280025066400	0.24619728490800	0.23026725708000
0.58280023518600	0.24619883980700	0.56360073491700
0.58280028037900	0.24619831242000	0.89693494394600
0.91613366233700	0.24619751792800	0.23026722053000
0.91613365171600	0.24619907403000	0.56360070773500
0.91613369177000	0.24619853563600	0.89693490408200
0.25285050753100	0.24479237489000	0.11992208202300
0.25285053364200	0.24479420099500	0.45325460610700
0.25285069820100	0.24479386384000	0.78658885698800
0.58618362434500	0.24479227500100	0.11992207816400
0.58618364460000	0.24479410360700	0.45325460300600
0.58618382100500	0.24479378565600	0.78658885348700

0.91951705637000	0.24479250331100	0.11992206458900
0.91951708757500	0.24479433566900	0.45325459068500
0.91951726032900	0.24479398515800	0.78658884195600
0.12516584436200	0.98983580410900	0.03212901258620
0.12516581865300	0.98983541147700	0.36546151867200
0.12516576727300	0.98983502905800	0.69879519935300
0.45849917741700	0.98983595820800	0.03212901960900
0.45849915006500	0.98983556749900	0.36546152584000
0.45849910084100	0.98983516617100	0.69879520612300
0.79183244903200	0.98983579289000	0.03212901744790
0.79183242120900	0.98983539643100	0.36546152135600
0.79183237318900	0.98983501436100	0.69879520468800
0.12446747319400	0.99235317860300	0.25078677673200
0.12446750177800	0.99235245050000	0.58412032817000
0.12446746764500	0.99235276453900	0.91745425632500
0.45780079157500	0.99235330123800	0.25078677353800
0.45780081962400	0.99235256974300	0.58412031889300
0.45780078753700	0.99235288372500	0.91745425485200
0.79113407945900	0.99235316955500	0.25078677333400
0.79113410831400	0.99235243796800	0.58412032725100
0.79113407451300	0.99235275722100	0.91745425519300
0.12600201863600	0.98827249734700	0.14242446029900
0.12600205497500	0.98827165315100	0.47575770587600
0.12600193955900	0.98827175030300	0.80909164409600
0.45933533117300	0.98827262782400	0.14242442779300
0.45933536622500	0.98827178661800	0.47575767199200
0.45933525673200	0.98827186983400	0.80909161410000
0.79266861463800	0.98827249976100	0.14242445358900
0.79266864890300	0.98827165046200	0.47575770114100
0.79266853733600	0.98827175094900	0.80909164085500

0.29158421094200	0.98936690029300	0.03109027435920
0.29158417142600	0.98936638538500	0.36442281483100
0.29158421108500	0.98936598320900	0.69775658474000
0.62491741241700	0.98936693811700	0.03109027002520
0.62491736968800	0.98936641901700	0.36442280964700
0.62491741927000	0.98936601235300	0.69775658071900
0.95825081766300	0.98936681371600	0.03109027176300
0.95825077920700	0.98936629548200	0.36442281140400
0.95825082412900	0.98936590301300	0.69775658497600
0.29194689094200	0.99067913674700	0.25062914925800
0.29194695443300	0.99067831496000	0.58396271802100
0.29194697095500	0.99067864686000	0.91729662872500
0.62528010047800	0.99067917434900	0.25062914785100
0.62528016510900	0.99067834987300	0.58396271711100
0.62528018506100	0.99067868313700	0.91729662962500
0.95861350570700	0.99067907253500	0.25062915470200
0.95861357193900	0.99067824969600	0.58396272814500
0.95861358745600	0.99067858363000	0.91729663351300
0.29305787400100	0.98919971301100	0.14284693691100
0.29305786443000	0.98919866088800	0.47618011967200
0.29305792876500	0.98919867022600	0.80951396283300
0.62639108749800	0.98919973672100	0.14284693546900
0.62639107464500	0.98919868133400	0.47618011943600
0.62639114899600	0.98919868874800	0.80951396282300
0.95972448610100	0.98919961624200	0.14284695152300
0.95972447817100	0.98919856017200	0.47618013630900
0.95972454654700	0.98919858064100	0.80951397592300
0.04190949139840	0.98943968555100	0.03136685359250
0.04190951573620	0.98943918245800	0.36469941598800
0.04190948597860	0.98943880325500	0.69803317741000

0.37524286227400	0.98943982204400	0.03136685389120
0.37524288572400	0.98943932145300	0.36469941646500
0.37524285425900	0.98943892440300	0.69803317466800
0.70857607716700	0.98943972696600	0.03136685661950
0.70857609866100	0.98943922060700	0.36469941844500
0.70857607473300	0.98943883668600	0.69803318006400
0.04032018696050	0.99195066177100	0.25097484659700
0.04032016834640	0.99194992673500	0.58430842167100
0.04032017557130	0.99195024301200	0.91764232940100
0.37365355773200	0.99195076335500	0.25097484001100
0.37365353787200	0.99195002670400	0.58430840919100
0.37365354649100	0.99195034181800	0.91764232483000
0.70698677593000	0.99195069251800	0.25097484049200
0.70698675640600	0.99194995470700	0.58430841532400
0.70698676776900	0.99195027535200	0.91764232622200
0.04044882107420	0.98955997307100	0.14341494137100
0.04044886363240	0.98955896967900	0.47674812648400
0.04044877763320	0.98955898965500	0.81008197855700
0.37378218601700	0.98956010349500	0.14341492348900
0.37378222803900	0.98955910363400	0.47674810673700
0.37378214269300	0.98955910777600	0.81008196343100
0.70711540962400	0.98956002641900	0.14341493238600
0.70711544864500	0.98955901936200	0.47674811742700
0.70711537083000	0.98955903710200	0.81008197317500
0.20841158895900	0.98938393761600	0.03161574302870
0.20841163339100	0.98938353161800	0.36494823819500
0.20841166015300	0.98938311588900	0.69828193631500
0.54174483600200	0.98938407233900	0.03161574361890
0.54174487723000	0.98938366575500	0.36494823827700
0.54174490831700	0.98938323365000	0.69828193690200

0.87507819691300	0.98938389892900	0.03161574127040
0.87507824237700	0.98938348874500	0.36494823408200
0.87507827247800	0.98938307541600	0.69828193544100
0.20615618234600	0.99130849855600	0.25036775901700
0.20615607799000	0.99130773857200	0.58370130290500
0.20615610676200	0.99130802574100	0.91703523103500
0.53948945595400	0.99130860657000	0.25036776056900
0.53948935156600	0.99130784282600	0.58370130040100
0.53948938102200	0.99130812984100	0.91703523475900
0.87282279179300	0.99130846919900	0.25036776139200
0.87282268869100	0.99130770604500	0.58370130885300
0.87282271696200	0.99130799658700	0.91703523487900
0.20655838960900	0.99828275522300	0.13553112816500
0.20655831397600	0.99828208713400	0.46886425266400
0.20655842497200	0.99828225341000	0.80219811598800
0.53989164660300	0.99828281886300	0.13553111821300
0.53989156771000	0.99828215144500	0.46886424259100
0.53989168065300	0.99828230826300	0.80219810738300
0.87322498383200	0.99828272367300	0.13553112705100
0.87322490998900	0.99828205253800	0.46886425331700
0.87322502449600	0.99828222191800	0.80219811647000
0.00020030406988	0.06452569303500	0.08246248151400
0.00020032369010	0.06452538074930	0.41579514185900
0.00020032178184	0.06452519339000	0.74912907796400
0.33353369282100	0.06452574539720	0.08246249444290
0.33353371111600	0.06452543462190	0.41579515487600
0.33353370394200	0.06452523776930	0.74912908966200
0.66686687924400	0.06452573134350	0.08246249290760
0.66686689464700	0.06452541810120	0.41579515274600
0.66686690261700	0.06452522465020	0.74912908940800

0.33323310828400	0.06350569678390	0.30489299286300
0.33323313391700	0.06350539001260	0.63822672352200
0.33323315374500	0.06350553412470	0.97156072724000
0.66656629249200	0.06350568342430	0.30489298245500
0.66656632479200	0.06350537736990	0.63822671769200
0.66656634213100	0.06350552266810	0.97156071935800
0.99989971942000	0.06350565089640	0.30489297619500
0.99989974915100	0.06350534737610	0.63822671559100
0.99989976504400	0.06350548882180	0.97156071092100
0.33326396514100	0.06735041883510	0.19303833841800
0.33326400732900	0.06735001203710	0.52637175832800
0.33326400828700	0.06734988266520	0.85970561974800
0.66659715930900	0.06735040762420	0.19303834162600
0.66659719825100	0.06734999914590	0.52637176390300
0.66659721155900	0.06734987251870	0.85970562422100
0.99993058048600	0.06735037519540	0.19303834854400
0.99993062385500	0.06734996696150	0.52637177172300
0.99993062706100	0.06734984279400	0.85970562554100
0.16684853274500	0.06078475293860	0.08556144158070
0.16684853679900	0.06078462168300	0.41889421205600
0.16684852734200	0.06078455080150	0.75222796569800
0.50018181248500	0.06078480206380	0.08556142320410
0.50018181314600	0.06078467179400	0.41889419441600
0.50018180767400	0.06078458753360	0.75222795263800
0.83351512736100	0.06078473706020	0.08556144326640
0.83351513083500	0.06078460562450	0.41889421274600
0.83351512482100	0.06078453545190	0.75222796872300
0.16662155925800	0.06316703550490	0.30506489562900
0.16662152322100	0.06316676536690	0.63839854423200
0.16662150728500	0.06316685917400	0.97173257777500

0.49995485254700	0.06316710228600	0.30506492026500
0.49995481810900	0.06316682397880	0.63839856147600
0.49995480217000	0.06316692508090	0.97173260410200
0.83328816917400	0.06316702377270	0.30506489076500
0.83328813509300	0.06316675276050	0.63839854325700
0.83328811693400	0.06316684811780	0.97173257592900
0.16624807083600	0.06710195358630	0.19235408655800
0.16624803120100	0.06710168365000	0.52568748357800
0.16624802099400	0.06710155663220	0.85902140672400
0.49958135695900	0.06710199476620	0.19235408465500
0.49958131562500	0.06710172756760	0.52568747815500
0.49958130759500	0.06710159339820	0.85902140801600
0.83291466972700	0.06710194517960	0.19235408611300
0.83291463063200	0.06710167368270	0.52568748546100
0.83291462109400	0.06710154866790	0.85902140878800
0.08379318776200	0.06220274232310	0.08436520680000
0.08379321385840	0.06220250480410	0.41769792234800
0.08379311424950	0.06220233859620	0.75103180506700
0.41712654117200	0.06220280776940	0.08436520966340
0.41712656616500	0.06220257199260	0.41769792539700
0.41712646932200	0.06220239256270	0.75103180951600
0.75045977384800	0.06220274840820	0.08436521654960
0.75045979664100	0.06220250969090	0.41769793075400
0.75045970413800	0.06220234306480	0.75103181603000
0.08344485584800	0.06329341211300	0.30479638138000
0.08344484597890	0.06329314437160	0.63813007616200
0.08344483622130	0.06329325344770	0.97146405312700
0.41677820782500	0.06329347489020	0.30479640228700
0.41677819669700	0.06329320056640	0.63813008753200
0.41677818910700	0.06329331526560	0.97146407475000

0.75011144525200	0.06329341409140	0.30479637876700
0.75011143734700	0.06329314515540	0.63813007515200
0.75011142709700	0.06329325698680	0.97146405252900
0.08381521979510	0.06545352825090	0.19291273605400
0.08381529576220	0.06545320051060	0.52624609830000
0.08381522504160	0.06545306750460	0.85958003364400
0.41714856083800	0.06545358130810	0.19291273356400
0.41714863646200	0.06545325609570	0.52624609169800
0.41714856879500	0.06545311546560	0.85958003562600
0.75048180819800	0.06545353488480	0.19291272689000
0.75048188208000	0.06545320507840	0.52624609012400
0.75048181662600	0.06545307487180	0.85958002897800
0.25005531867700	0.06456680763060	0.08245736438480
0.25005527786600	0.06456657824020	0.41579002259200
0.25005537751700	0.06456638218570	0.74912394146200
0.58338852570000	0.06456684285890	0.08245735644740
0.58338848048000	0.06456661264950	0.41579001474300
0.58338858994200	0.06456640849600	0.74912393532100
0.91672191383300	0.06456678007470	0.08245735029890
0.91672187502300	0.06456654916550	0.41579000788000
0.91672198119600	0.06456635657570	0.74912392878800
0.25009310093700	0.06324067503150	0.30438534736400
0.25009311473600	0.06324038248710	0.63771906950800
0.25009312417800	0.06324049233410	0.97105307448100
0.58342631467700	0.06324071564180	0.30438535572500
0.58342633388900	0.06324041814840	0.63771907402200
0.58342634145300	0.06324053296710	0.97105308639300
0.91675970604900	0.06324065106070	0.30438533874300
0.91675972382400	0.06324035894900	0.63771906672400
0.91675972929600	0.06324046861610	0.97105306831000

0.25000439759200	0.06451046170750	0.19349967161500
0.25000433097300	0.06451008468720	0.52683300787800
0.25000438880100	0.06450994679110	0.86016692118900
0.58333762316700	0.06451049272170	0.19349968483400
0.58333755397500	0.06451011698620	0.52683301970500
0.58333761755400	0.06450997296210	0.86016693692000
0.91667100029200	0.06451043404580	0.19349968093900
0.91667093582100	0.06451005543350	0.52683301940100
0.91667099626000	0.06450991983190	0.86016692933300
0.12500000000200	0.13043999660500	0.02777666599470
0.12500000000200	0.13043999660500	0.36110999932900
0.12500000000200	0.13043999660500	0.69444333266100
0.45833333333600	0.13043999660500	0.02777666599470
0.45833333333600	0.13043999660500	0.36110999932900
0.45833333333600	0.13043999660500	0.69444333266100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.79166666666800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.79166666666800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.2499999995100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.5833333328300
0.12500000000200	0.13043999660500	0.9166666661500
0.45833333333600	0.13043999660500	0.2499999995100
0.45833333333600	0.13043999660500	0.5833333328300
0.45833333333600	0.13043999660500	0.9166666661500
0.79166666666800	0.13043999660500	0.2499999995100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.5833333328300
0.79166666666800	0.13043999660500	0.9166666661500
0.12500000000200	0.13043999660500	0.1388999819000
0.12500000000200	0.13043999660500	0.47222333152400
0.12500000000200	0.13043999660500	0.80555666485600

0.45833333333600	0.13043999660500	0.13888999819000
0.45833333333600	0.13043999660500	0.47222333152400
0.45833333333600	0.13043999660500	0.80555666485600
0.79166666666800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.79166666666800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.79166666666800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.29166666669900	0.13043999660500	0.02777666599470
0.29166666669900	0.13043999660500	0.36110999932900
0.29166666669900	0.13043999660500	0.69444333266100
0.62500000003300	0.13043999660500	0.02777666599470
0.62500000003300	0.13043999660500	0.36110999932900
0.62500000003300	0.13043999660500	0.69444333266100
0.95833333336500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.95833333336500	0.13043999660500	0.36110999932900
0.95833333336500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.2499999995100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.5833333328300
0.29166666669900	0.13043999660500	0.9166666661500
0.62500000003300	0.13043999660500	0.2499999995100
0.62500000003300	0.13043999660500	0.5833333328300
0.62500000003300	0.13043999660500	0.9166666661500
0.95833333336500	0.13043999660500	0.2499999995100
0.95833333336500	0.13043999660500	0.5833333328300
0.95833333336500	0.13043999660500	0.9166666661500
0.29166666669900	0.13043999660500	0.13888999819000
0.29166666669900	0.13043999660500	0.47222333152400
0.29166666669900	0.13043999660500	0.80555666485600
0.62500000003300	0.13043999660500	0.13888999819000
0.62500000003300	0.13043999660500	0.47222333152400
0.62500000003300	0.13043999660500	0.80555666485600

0.95833333336500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.95833333336500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.95833333336500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.04166666667330	0.13043999660500	0.02777666599470
0.04166666667330	0.13043999660500	0.36110999932900
0.04166666667330	0.13043999660500	0.69444333266100
0.37500000000700	0.13043999660500	0.02777666599470
0.37500000000700	0.13043999660500	0.36110999932900
0.37500000000700	0.13043999660500	0.69444333266100
0.70833333334100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.70833333334100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.70833333334100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.2499999995100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.5833333328300
0.04166666667330	0.13043999660500	0.9166666661500
0.37500000000700	0.13043999660500	0.2499999995100
0.37500000000700	0.13043999660500	0.5833333328300
0.37500000000700	0.13043999660500	0.9166666661500
0.70833333334100	0.13043999660500	0.2499999995100
0.70833333334100	0.13043999660500	0.5833333328300
0.70833333334100	0.13043999660500	0.9166666661500
0.04166666667330	0.13043999660500	0.13888999819000
0.04166666667330	0.13043999660500	0.47222333152400
0.04166666667330	0.13043999660500	0.80555666485600
0.37500000000700	0.13043999660500	0.13888999819000
0.37500000000700	0.13043999660500	0.47222333152400
0.37500000000700	0.13043999660500	0.80555666485600
0.70833333334100	0.13043999660500	0.13888999819000
0.70833333334100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.70833333334100	0.13043999660500	0.80555666485600

0.2083333332800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.2083333332800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.2083333332800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.5416666666100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.5416666666100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.5416666666100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.8749999999500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.8749999999500	0.13043999660500	0.36110999932900
0.8749999999500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.2083333332800	0.13043999660500	0.2499999995100
0.2083333332800	0.13043999660500	0.5833333328300
0.2083333332800	0.13043999660500	0.9166666661500
0.5416666666100	0.13043999660500	0.2499999995100
0.5416666666100	0.13043999660500	0.5833333328300
0.5416666666100	0.13043999660500	0.9166666661500
0.8749999999500	0.13043999660500	0.2499999995100
0.8749999999500	0.13043999660500	0.5833333328300
0.8749999999500	0.13043999660500	0.9166666661500
0.2083333332800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.2083333332800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.2083333332800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.5416666666100	0.13043999660500	0.13888999819000
0.5416666666100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.5416666666100	0.13043999660500	0.80555666485600
0.8749999999500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.8749999999500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.8749999999500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.00020893765751	0.19638156401700	0.08248021707730
0.00020895697584	0.19638187910100	0.41581287900200
0.00020895496798	0.19638206395000	0.74914681624200

0.33354232648000	0.19638151184500	0.08248022992050
0.33354234448200	0.19638182549700	0.41581289187400
0.33354233718700	0.19638201969600	0.74914682785700
0.66687551275700	0.19638152573900	0.08248022842470
0.66687552782500	0.19638184181000	0.41581288979300
0.66687553571000	0.19638203264400	0.74914682763600
0.33324769133300	0.19737899219900	0.30489822430800
0.33324771730800	0.19737929579200	0.63823195356900
0.33324773665900	0.19737915428100	0.97156595802600
0.66658087540600	0.19737900545300	0.30489821376200
0.66658090811300	0.19737930837100	0.63823194762500
0.66658092494500	0.19737916566800	0.97156595003000
0.99991430244700	0.19737903773700	0.30489820754000
0.99991433254500	0.19737933828900	0.63823194558000
0.99991434793900	0.19737919939700	0.97156594161500
0.33330032731000	0.19365727733300	0.19311940779000
0.33330036898000	0.19365768662700	0.52645282659100
0.33330036969000	0.19365781408400	0.85978668955100
0.66663352150000	0.19365728852000	0.19311941105300
0.66663355992900	0.19365769950100	0.52645283224600
0.66663357295600	0.19365782420300	0.85978669408400
0.99996694265900	0.19365732094300	0.19311941799200
0.99996698550900	0.19365773176300	0.52645284012600
0.99996698845500	0.19365785403900	0.85978669544100
0.16685330609800	0.20005535875700	0.08553656185720
0.16685331060100	0.20005548666100	0.41886933151600
0.16685330120300	0.20005555004900	0.75220308440900
0.50018658572400	0.20005531132300	0.08553654355590
0.50018658681300	0.20005543832400	0.41886931391700
0.50018658144000	0.20005551501600	0.75220307147600

0.83351990068300	0.20005537463000	0.08553656355970
0.83351990459700	0.20005550255900	0.41886933221600
0.83351989869400	0.20005556524000	0.75220308743600
0.16663365000000	0.19770573384800	0.30506013121200
0.16663361391200	0.19770599994700	0.63839377752900
0.16663359819000	0.19770591029800	0.97172781278900
0.49996694321800	0.19770566768700	0.30506015614400
0.49996690876300	0.19770594175900	0.63839379504600
0.49996689303100	0.19770584490200	0.97172783940200
0.83330025985200	0.19770574546400	0.30506012631000
0.83330022577700	0.19770601245500	0.63839377651000
0.83330020783300	0.19770592128800	0.97172781093000
0.16625275563400	0.19381098354900	0.19239860652300
0.16625271617700	0.19381125261000	0.52573200266100
0.16625270653600	0.19381137841700	0.85906592801900
0.49958604167000	0.19381094275200	0.19239860451400
0.49958600052200	0.19381120901600	0.52573199707300
0.49958599307300	0.19381134199500	0.85906592916100
0.83291935443200	0.19381099195700	0.19239860606000
0.83291931555100	0.19381126255600	0.52573200455800
0.83291930660400	0.19381138634300	0.85906593010200
0.08379957035350	0.19866603416200	0.08435613317970
0.08379959559830	0.19866627167900	0.41768884931300
0.08379949505090	0.19866643278800	0.75102273250100
0.41713292405500	0.19866596953500	0.08435613599830
0.41713294819000	0.19866620539400	0.41768885226400
0.41713285043900	0.19866637957300	0.75102273692900
0.75046615643800	0.19866602811700	0.08435614299580
0.75046617833300	0.19866626677800	0.41768885775500
0.75046608492300	0.19866642822500	0.75102274350600

0.08344940333170	0.19757506668300	0.30479680339600
0.08344939318250	0.19757533070500	0.63813049648500
0.08344938344460	0.19757522535400	0.97146447430700
0.41678275540100	0.19757500448300	0.30479682451000
0.41678274399400	0.19757527484600	0.63813050802800
0.41678273643600	0.19757516396000	0.97146449612900
0.75011599266900	0.19757506474400	0.30479680068900
0.75011598452900	0.19757532987600	0.63813049537200
0.75011597429800	0.19757522180800	0.97146447364700
0.08381422392690	0.19555810816500	0.19301076565500
0.08381429885630	0.19555843889800	0.52634412745600
0.08381422727060	0.19555857098800	0.85967806441800
0.41714756512700	0.19555805512000	0.19301076298200
0.41714763971400	0.19555838322800	0.52634412059000
0.41714757120400	0.19555852296700	0.85967806617500
0.75048081234700	0.19555810163400	0.19301075650900
0.75048088520000	0.19555843436300	0.52634411929600
0.75048081887600	0.19555856360300	0.85967805977900
0.25006563336100	0.19631758174100	0.08245874261690
0.25006559359400	0.19631781221600	0.41579140188200
0.25006569402200	0.19631800461900	0.74912532191500
0.58339884002000	0.19631754689200	0.08245873455870
0.58339879580900	0.19631777820600	0.41579139389600
0.58339890609000	0.19631797869300	0.74912531567800
0.91673222846700	0.19631760917100	0.08245872849090
0.91673219070100	0.19631784107900	0.41579138717600
0.91673229770600	0.19631803010400	0.74912530921600
0.25011106015400	0.19764400474100	0.30438633357400
0.25011107378200	0.19764429358200	0.63772005401200
0.25011108365700	0.19764418753900	0.97105405989900

0.58344427369700	0.19764396439700	0.30438634206100
0.58344429279900	0.19764425809300	0.63772005865300
0.58344430076800	0.19764414712800	0.97105407193800
0.91677766521800	0.19764402845300	0.30438632497400
0.91677768286900	0.19764431699300	0.63772005125400
0.91677768875700	0.19764421113000	0.97105405374600
0.25002643153600	0.19639621849100	0.19351849350500
0.25002636585600	0.19639659662600	0.52685182806600
0.25002642437900	0.19639673543000	0.86018574384100
0.58335965693800	0.19639618758500	0.19351850671300
0.58335958869500	0.19639656439100	0.52685183984900
0.58335965295700	0.19639670936400	0.86018575953500
0.91669303421200	0.19639624594800	0.19351850275900
0.91669297070300	0.19639662573500	0.52685183957800
0.91669303185100	0.19639676227000	0.86018575196300
0.12517755304400	0.27107386669100	0.03211430629790
0.12517752694200	0.27107425959000	0.36544681185100
0.12517747486300	0.27107463878800	0.69878049103500
0.45851088636600	0.27107371252900	0.03211431363410
0.45851085859700	0.27107410350100	0.36544681930500
0.45851080871300	0.27107450164600	0.69878049816300
0.79184415771700	0.27107387796600	0.03211431120060
0.79184412942900	0.27107427468900	0.36544681452600
0.79184408078100	0.27107465354600	0.69878049635800
0.12451595345100	0.26862588937100	0.25090595558200
0.12451598212500	0.26862661749600	0.58423950632500
0.12451594729100	0.26862630303400	0.91757343608600
0.45784927180600	0.26862576654500	0.25090595246000
0.45784929997300	0.26862649808900	0.58423949706400
0.45784926719500	0.26862618365800	0.91757343465500

0.79118255956700	0.26862589840700	0.25090595211800
0.79118258857800	0.26862663001900	0.58423950535700
0.79118255408200	0.26862631034700	0.91757343492700
0.12601379959600	0.27254130227000	0.14243768603700
0.12601383385800	0.27254214504300	0.47577093272200
0.12601371586800	0.27254204589200	0.80910487460800
0.45934711251900	0.27254117207000	0.14243765298600
0.45934714550000	0.27254201185500	0.47577089820800
0.45934703348200	0.27254192662900	0.80910484405200
0.79268039552500	0.27254129983200	0.14243767935300
0.79268042768800	0.27254214769000	0.47577092805500
0.79268031358800	0.27254204522000	0.80910487144300
0.29159703583000	0.27151055206800	0.03109509152370
0.29159699626900	0.27151106730400	0.36442763303000
0.29159703617800	0.27151146462900	0.69776140310600
0.62493023692400	0.27151051435100	0.03109508718650
0.62493019408400	0.27151103378100	0.36442762783400
0.62493024401500	0.27151143558700	0.69776139909400
0.95826364244300	0.27151063859500	0.03109508891680
0.95826360392000	0.27151115717500	0.36442762963300
0.95826364916400	0.27151154477800	0.69776140333300
0.29197934714000	0.27022050140100	0.25061391661100
0.29197941091700	0.27022132146100	0.58394748289600
0.29197942741100	0.27022099133500	0.91728139401700
0.62531255660300	0.27022046390500	0.25061391524500
0.62531262158000	0.27022128665000	0.58394748203200
0.62531264146500	0.27022095516900	0.91728139495700
0.95864596191300	0.27022056538900	0.25061392199900
0.95864602845200	0.27022138648100	0.58394749299700
0.95864604392400	0.27022105432700	0.91728139876400

0.29307439467300	0.27168806466200	0.14288458813800
0.29307438583000	0.27168911232300	0.47621777038000
0.29307445059600	0.27168910091400	0.80955161585000
0.62640760798500	0.27168804118200	0.14288458668800
0.62640759583700	0.27168909211100	0.47621777013700
0.62640767062300	0.27168908259600	0.80955161582800
0.95974100678300	0.27168816141400	0.14288460280600
0.95974099958600	0.27168921302300	0.47621778714400
0.95974106841700	0.27168919049400	0.80955162901500
0.04192427081410	0.27144655625100	0.03136786745130
0.04192429456250	0.27144705949700	0.36470043094500
0.04192426458810	0.27144743382000	0.69803419247200
0.37525764189900	0.27144641980100	0.03136786778230
0.37525766475400	0.27144692052600	0.36470043141100
0.37525763306500	0.27144731271800	0.69803418977700
0.70859085649100	0.27144651493100	0.03136787049530
0.70859087733000	0.27144702143500	0.36470043337200
0.70859085324300	0.27144740049000	0.69803419512200
0.04033230600080	0.26913821408900	0.25110814714800
0.04033228749560	0.26913895059600	0.58444172123700
0.04033229352760	0.26913863482500	0.91777563002600
0.37366567678800	0.26913811231100	0.25110814053300
0.37366565702000	0.26913885044800	0.58444170867600
0.37366566447400	0.26913853583100	0.91777562540400
0.70699889496600	0.26913818322700	0.25110814097700
0.70699887559500	0.26913892250800	0.58444171481100
0.70699888574100	0.26913860237100	0.91777562679400
0.04047730932170	0.27132284642400	0.14343734510500
0.04047735069810	0.27132384640800	0.47677052972800
0.04047726364060	0.27132382547300	0.81010438392700

0.37381067448100	0.27132271617700	0.14343732711100
0.37381071532600	0.27132371261700	0.47677050979200
0.37381062894700	0.27132370749900	0.81010436867800
0.70714389789800	0.27132279315200	0.14343733614900
0.70714393570700	0.27132379679100	0.47677052066700
0.70714385683400	0.27132377809300	0.81010437857300
0.20842294502900	0.27150191090600	0.03160532596760
0.20842299050700	0.27150231712300	0.36493782081400
0.20842301790400	0.27150272777700	0.69827151799200
0.54175619162400	0.27150177620400	0.03160532680860
0.54175623384600	0.27150218300900	0.36493782113100
0.54175626565000	0.27150261004800	0.69827151887800
0.87508955294500	0.27150194956600	0.03160532421800
0.87508959942900	0.27150235997500	0.36493781670400
0.87508963025000	0.27150276823100	0.69827151710100
0.20619530423000	0.26959856132300	0.25041763511800
0.20619520023000	0.26959932330300	0.58375117770000
0.20619522971500	0.26959903611400	0.91708510768900
0.53952857761400	0.26959845325300	0.25041763672700
0.53952847362300	0.26959921900900	0.58375117521300
0.53952850378200	0.26959893196300	0.91708511144300
0.87286191351400	0.26959859076300	0.25041763748600
0.87286181084200	0.26959935589100	0.58375118366500
0.87286183983900	0.26959906532700	0.91708511155200
0.20657877494500	0.26253892295400	0.13552723411300
0.20657870246900	0.26253958883300	0.46886035915700
0.20657881564100	0.26253942012200	0.80219422532400
0.53991203120500	0.26253885989700	0.13552722378100
0.53991195544600	0.26253952511800	0.46886034865900
0.53991207058400	0.26253936583700	0.80219421633100

0.87324536903000	0.26253895452900	0.13552723296600
0.87324529840000	0.26253962340800	0.46886035984000
0.87324541513300	0.26253945160400	0.80219422581800
0.19086939787300	0.38019351516100	0.22725975200400
0.19086944556700	0.38019365474300	0.56059307900700
0.19086934480100	0.38019366610900	0.89392655707100
0.52420270809200	0.38019350364900	0.22725975198700
0.52420275643400	0.38019364314900	0.56059307842700
0.52420265576600	0.38019365481700	0.89392655707700
0.85753605770400	0.38019351881000	0.22725975234300
0.85753610603800	0.38019365873700	0.56059307968700
0.85753600514700	0.38019366951500	0.89392655746500
0.21488011560300	0.29887448370400	0.15520936431900
0.21488014619800	0.29887470563100	0.48854272397900
0.21488017232600	0.29887483903900	0.82187620536400
0.54821342924700	0.29887445063600	0.15520935223700
0.54821345940600	0.29887467211800	0.48854271168500
0.54821348603500	0.29887480810500	0.82187619397100
0.88154677296700	0.29887449799300	0.15520936932000
0.88154680418900	0.29887472157500	0.48854272987500
0.88154683044400	0.29887485319300	0.82187621060300
0.22334263679000	0.34113014865500	0.23755700480200
0.22334261483500	0.34113041408100	0.57089029069000
0.22334263540800	0.34113029551500	0.90422377754100
0.55667595843200	0.34113014881800	0.23755700117800
0.55667593664400	0.34113041319200	0.57089028710000
0.55667595723200	0.34113029611800	0.90422377411900
0.89000929588800	0.34113014303200	0.23755700747100
0.89000927429800	0.34113040767200	0.57089029423200
0.89000929472800	0.34113028943200	0.90422378048900

0.16463133364700	0.36493901099400	0.24869646292100
0.16463132125800	0.36493915869800	0.58202981218800
0.16463133432500	0.36493916196100	0.91536327742300
0.49796466236900	0.36493899839800	0.24869646185800
0.49796464999700	0.36493914627400	0.58202981055100
0.49796466323600	0.36493914953500	0.91536327661800
0.83129799163500	0.36493901308900	0.24869646277400
0.83129797941300	0.36493916094900	0.58202981249100
0.83129799254700	0.36493916377500	0.91536327754400
0.16383691980500	0.35794575067800	0.21450833281200
0.16383694194400	0.35794597053100	0.54784171044300
0.16383693138200	0.35794605245400	0.88117519485400
0.49717025312900	0.35794575711700	0.21450834408300
0.49717027483400	0.35794597503600	0.54784172014100
0.49717026480100	0.35794605884000	0.88117520591200
0.83050357686100	0.35794574864000	0.21450833051400
0.83050359882900	0.35794596810700	0.54784170796500
0.83050358857100	0.35794604972500	0.88117519237200
0.17780371569500	0.32784578920000	0.27231580696100
0.17780368989100	0.32784599147900	0.60564915957900
0.17780368921700	0.32784590564000	0.93898260878800
0.51113702815000	0.32784578929500	0.27231580511200
0.51113700302600	0.32784599175300	0.60564915728500
0.51113700198100	0.32784590600700	0.93898260705900
0.84447037454700	0.32784579208700	0.27231580738000
0.84447034971300	0.32784599360600	0.60564916054700
0.84447034835000	0.32784590810500	0.93898260943800
0.14569231169100	0.32653053330600	0.26872830969400
0.14569233046300	0.32653075150700	0.60206166472800
0.14569237205300	0.32653072192200	0.93539513324700

0.47902565077600	0.32653052504900	0.26872831004800
0.47902566953900	0.32653074406100	0.60206166439800
0.47902571149000	0.32653071433500	0.93539513374800
0.81235896652300	0.32653053208700	0.26872830901400
0.81235898527900	0.32653075026100	0.60206166444600
0.81235902735200	0.32653072080400	0.93539513289800
0.23381000884300	0.39035468132000	0.23946858847000
0.23381010841400	0.39035500184100	0.57280201861200
0.23381011073000	0.39035492750200	0.90613543947500
0.56714332294300	0.39035465597800	0.23946857971900
0.56714342231600	0.39035497631300	0.57280200945300
0.56714342515700	0.39035490261700	0.90613543099900
0.90047667403400	0.39035469573200	0.23946859293500
0.90047677434300	0.39035501725100	0.57280202390500
0.90047677595800	0.39035494147300	0.90613544395000
0.14577366876200	0.29818075466300	0.18197814872000
0.14577358953800	0.29818086344100	0.51531143281600
0.14577372950600	0.29818095360500	0.84864503963100
0.47910700872200	0.29818074284100	0.18197815091000
0.47910692877800	0.29818085085000	0.51531143386400
0.47910706921700	0.29818094231100	0.84864504136100
0.81244032192000	0.29818075497300	0.18197814617300
0.81244024224400	0.29818086431100	0.51531143057100
0.81244038288100	0.29818095391800	0.84864503740700
0.17789086570000	0.30220312734600	0.18336159590900
0.17789085672500	0.30220325727900	0.51669493030100
0.17789078434100	0.30220327317800	0.85002846947600
0.51122416964300	0.30220311645100	0.18336160763900
0.51122416262400	0.30220324583500	0.51669493990000
0.51122408994100	0.30220326270200	0.85002847999100

0.84455752451700	0.30220313017800	0.18336159599000
0.84455751648000	0.30220326064200	0.51669493029500
0.84455744457900	0.30220327589700	0.85002846899900
0.19117436574200	0.88034436411700	0.22661026281000
0.19117441302900	0.88034422545800	0.55994359015800
0.19117431466100	0.88034421360000	0.89327706593800
0.52450767591000	0.88034437538700	0.22661026260400
0.52450772383300	0.88034423683300	0.55994358941100
0.52450762556600	0.88034422466000	0.89327706576900
0.85784102563700	0.88034436048000	0.22661026315600
0.85784107355200	0.88034422147300	0.55994359084500
0.85784097505900	0.88034421020200	0.89327706633900
0.21490855682000	0.96197405285100	0.15521661518400
0.21490858716800	0.96197383055600	0.48854997489400
0.21490861292400	0.96197369821300	0.82188345509400
0.54824187055700	0.96197408582400	0.15521660321300
0.54824190047200	0.96197386396400	0.48854996272300
0.54824192672900	0.96197372904100	0.82188344381800
0.88157521421100	0.96197403858900	0.15521662018400
0.88157524517500	0.96197381464700	0.48854998077000
0.88157527105100	0.96197368409200	0.82188346031900
0.22347035034900	0.91984683404900	0.23753391689000
0.22347032932300	0.91984657027400	0.57086720332800
0.22347034908600	0.91984668801500	0.90420068989500
0.55680367210900	0.91984683390400	0.23753391330400
0.55680365123600	0.91984657122500	0.57086719978900
0.55680367102500	0.91984668744400	0.90420068651800
0.89013700939500	0.91984683976600	0.23753391957300
0.89013698871500	0.91984657674200	0.57086720686800
0.89013700833800	0.91984669415600	0.90420069284100

0.16464943466700	0.89542050878200	0.24773044233900
0.16464942152700	0.89542036104400	0.58106378888100
0.16464943626100	0.89542035532700	0.91439725767600
0.49798276342200	0.89542052146600	0.24773044146300
0.49798275029000	0.89542037359100	0.58106378743300
0.49798276519700	0.89542036784900	0.91439725705600
0.83131609267300	0.89542050668200	0.24773044218500
0.83131607968400	0.89542035877800	0.58106378916700
0.83131609448600	0.89542035350800	0.91439725778200
0.16427305037300	0.90248664415400	0.21356347090800
0.16427307114100	0.90248642750500	0.54689684543900
0.16427306097800	0.90248634237800	0.88023033192900
0.49760638350200	0.90248663774700	0.21356348208800
0.49760640384900	0.90248642304700	0.54689685506300
0.49760639420000	0.90248633604400	0.88023034289300
0.83093970745900	0.90248664617600	0.21356346862300
0.83093972805500	0.90248642991500	0.54689684296800
0.83093971819200	0.90248634510800	0.88023032944600
0.17761886953300	0.93257556633300	0.27133188430800
0.17761884341000	0.93257536358000	0.60466523516400
0.17761884431600	0.93257545050700	0.93799868776100
0.51095218222600	0.93257556633600	0.27133188243100
0.51095215677400	0.93257536346100	0.60466523284100
0.51095215732500	0.93257545027400	0.93799868601000
0.84428552837300	0.93257556343500	0.27133188471500
0.84428550317600	0.93257536139400	0.60466523611800
0.84428550342300	0.93257544801800	0.93799868839300
0.14551529587100	0.93389645582400	0.26764903226700
0.14551531143000	0.93389624108000	0.60098238497700
0.14551535823600	0.93389626263900	0.93431585805400

0.47884863480900	0.93389646436800	0.26764903273600
0.47884865032500	0.93389624890600	0.60098238475300
0.47884869749900	0.93389627056200	0.93431585867200
0.81218195079400	0.93389645695800	0.26764903159200
0.81218196631400	0.93389624224300	0.60098238469300
0.81218201359100	0.93389626370300	0.93431585770100
0.23411807559800	0.87075223396000	0.23955794723500
0.23411817534400	0.87075191467900	0.57289137823800
0.23411817744200	0.87075198950700	0.90622479846900
0.56745138973300	0.87075225910700	0.23955793840600
0.56745148926200	0.87075194003900	0.57289136899100
0.56745149189900	0.87075201420500	0.90622478991900
0.90078474080000	0.87075221966400	0.23955795174400
0.90078484127900	0.87075189937800	0.57289138357500
0.90078484266600	0.87075197564600	0.90622480297500
0.14580844046200	0.96259354647100	0.18187570108500
0.14580836119100	0.96259343676700	0.51520898577600
0.14580850022300	0.96259334674000	0.84854258989500
0.47914178036100	0.96259355838500	0.18187570324500
0.47914170037800	0.96259344945500	0.51520898682100
0.47914183987400	0.96259335811900	0.84854259161700
0.81247509364200	0.96259354613700	0.18187569855900
0.81247501390400	0.96259343587500	0.51520898353500
0.81247515359700	0.96259334641600	0.84854258766900
0.17793614252700	0.95890570652900	0.18320235187000
0.17793613212300	0.95890557544600	0.51653568762700
0.17793606075200	0.95890555802900	0.84986922552700
0.51126944668200	0.95890571706900	0.18320236356100
0.51126943820700	0.95890558658400	0.51653569721100
0.51126936651900	0.95890556817000	0.84986923604000

0.84460280134200	0.95890570370300	0.18320235196700
0.84460279184900	0.95890557210300	0.51653568763900
0.84460272095300	0.95890555534100	0.84986922507000
0.03232896310290	0.37964968983200	0.22677161975200
0.03232900838750	0.37964983208900	0.56010495366600
0.03232893092540	0.37964983355900	0.89343841157500
0.36566228647800	0.37964967905000	0.22677161753000
0.36566233178500	0.37964982120800	0.56010495081600
0.36566225451700	0.37964982339500	0.89343840959500
0.69899560870300	0.37964968604600	0.22677161800900
0.69899565423600	0.37964982839900	0.56010495175200
0.69899557740800	0.37964982983700	0.89343841011400
0.06227116352480	0.33965974035500	0.24097255740800
0.06227115425250	0.33966000025300	0.57430584752300
0.06227116559350	0.33965984990600	0.90763934145700
0.39560449892000	0.33965974942600	0.24097255141900
0.39560448947300	0.33966000957300	0.57430584074900
0.39560450104100	0.33965986008800	0.90763933549000
0.72893781986600	0.33965974646900	0.24097255462500
0.72893781057400	0.33966000561100	0.57430584506100
0.72893782227400	0.33965985565900	0.90763933910800
0.00313655961567	0.36721566660300	0.24433972527800
0.00313654670626	0.36721581669800	0.57767308050400
0.00313657112398	0.36721581876400	0.91100653739500
0.33646990004300	0.36721565946700	0.24433972213100
0.33646988688600	0.36721580970000	0.57767307670800
0.33646991149600	0.36721581221800	0.91100653442600
0.66980321887600	0.36721566126300	0.24433972255500
0.66980320586800	0.36721581137600	0.57767307754100
0.66980323076300	0.36721581359500	0.91100653506900

0.00681279937188	0.35670135726700	0.21135185359600
0.00681281802806	0.35670157995300	0.54468521710700
0.00681280262202	0.35670167172400	0.87801869273700
0.34014614182700	0.35670136824700	0.21135186447500
0.34014616036800	0.35670159038700	0.54468522727400
0.34014614503200	0.35670168398500	0.87801870411900
0.67347945997000	0.35670136525800	0.21135186157500
0.67347947823500	0.35670158666300	0.54468522414600
0.67347946357300	0.35670168000600	0.87801870092900
0.01253040616890	0.33005245446300	0.27003382480800
0.01253039911820	0.33005264670000	0.60336717961900
0.01253040478870	0.33005254824500	0.93670062417800
0.34586373466400	0.33005245601500	0.27003382185100
0.34586372694500	0.33005264948500	0.60336717585000
0.34586373312900	0.33005255046700	0.93670062131700
0.67919705196200	0.33005246221300	0.27003382214800
0.67919704553000	0.33005265417900	0.60336717678300
0.67919705117000	0.33005255566700	0.93670062185900
0.31410333836900	0.33148307480000	0.26525599832000
0.31410337218800	0.33148330313100	0.59858935051300
0.31410341362600	0.33148326456900	0.93192281695000
0.64743665169000	0.33148306909000	0.26525599725700
0.64743668583700	0.33148329741100	0.59858934976000
0.64743672768000	0.33148325884400	0.93192281614200
0.98076998722900	0.33148307412100	0.26525599711300
0.98077002134500	0.33148330195000	0.59858935008100
0.98077006261300	0.33148326343600	0.93192281565900
0.07279806888910	0.38831473880200	0.24547211039500
0.07279815750380	0.38831504879300	0.57880556212000
0.07279815828280	0.38831496134000	0.91213898483100

0.40613139105000	0.38831470371600	0.24547209599100
0.40613147917400	0.38831501339700	0.57880554679500
0.40613148100400	0.38831492757300	0.91213897116300
0.73946472227900	0.38831472840900	0.24547210408600
0.73946481105100	0.38831503894300	0.57880555603100
0.73946481204100	0.38831495105600	0.91213897896800
0.31793497407300	0.30093532068900	0.18296632798400
0.31793493563600	0.30093547195500	0.51629962937400
0.31793505665600	0.30093550837900	0.84963317324100
0.65126828476600	0.30093532007100	0.18296632413500
0.65126824471500	0.30093547143200	0.51629962486500
0.65126836843500	0.30093550773400	0.84963316975300
0.98460161824700	0.30093532916300	0.18296632094500
0.98460157960600	0.30093548074000	0.51629962256100
0.98460170080800	0.30093551569700	0.84963316535300
0.01667192598930	0.29707461141400	0.18192470887300
0.01667197850940	0.29707474968800	0.51525800315200
0.01667185819730	0.29707482206100	0.84859156339500
0.35000525418900	0.29707460270700	0.18192471266100
0.35000530704200	0.29707474044100	0.51525800600900
0.35000518597000	0.29707481483800	0.84859156813700
0.68333857015100	0.29707460883800	0.18192471506300
0.68333862265000	0.29707474712500	0.51525800886500
0.68333850341900	0.29707482002800	0.84859156985000
0.03217599827910	0.88252096749900	0.22547048136600
0.03217604342280	0.88252082196500	0.55880381457100
0.03217596910040	0.88252081815300	0.89213727299200
0.36550932180600	0.88252097843100	0.22547047942900
0.36550936698000	0.88252083303000	0.55880381201200
0.36550929282500	0.88252082846600	0.89213727129500

0.69884264390500	0.88252097136700	0.22547047985800
0.69884268928400	0.88252082575300	0.55880381289100
0.69884261560000	0.88252082196600	0.89213727175700
0.06208862075150	0.92203342953400	0.23960485178000
0.06208861171930	0.92203317918200	0.57293814264700
0.06208862285380	0.92203331346700	0.90627163458000
0.39542195623800	0.92203342098800	0.23960484529400
0.39542194703500	0.92203317046500	0.57293813540000
0.39542195839200	0.92203330386200	0.90627162812800
0.72875527708500	0.92203342359200	0.23960484881000
0.72875526801800	0.92203317400500	0.57293814002700
0.72875527952600	0.92203330792800	0.90627163206100
0.00335428345706	0.89424402259000	0.24347712549400
0.00335427084724	0.89424387066900	0.57681048351400
0.00335429659790	0.89424386478600	0.91014393247900
0.33668762404100	0.89424402939000	0.24347712149300
0.33668761119900	0.89424387735700	0.57681047887100
0.33668763712700	0.89424387101700	0.91014392867300
0.67002094282700	0.89424402767800	0.24347712213900
0.67002093010300	0.89424387577400	0.57681047994600
0.67002095634800	0.89424386971300	0.91014392952200
0.00631924331122	0.90582410960000	0.21065800346600
0.00631926297049	0.90582388000600	0.54399136587100
0.00631925146503	0.90582378172600	0.87732484272500
0.33965258592300	0.90582409887700	0.21065801398900
0.33965260547500	0.90582386981100	0.54399137571400
0.33965259402900	0.90582376976600	0.87732485371700
0.67298590396000	0.90582410183900	0.21065801120800
0.67298592320800	0.90582387352000	0.54399137271300
0.67298591247000	0.90582377370400	0.87732485066500

0.01304652537650	0.93112581827000	0.26961253300200
0.01304651322100	0.93112561666500	0.60294588700600
0.01304652023740	0.93112571700200	0.93627933031700
0.34637985394700	0.93112581685200	0.26961253019000
0.34637984117100	0.93112561410000	0.60294588339400
0.34637984867400	0.93112571495800	0.93627932760600
0.67971317129600	0.93112581056000	0.26961253047100
0.67971315975900	0.93112560927700	0.60294588430400
0.67971316675000	0.93112570966300	0.93627932812900
0.31455636015300	0.92927131580100	0.26535280294200
0.31455639655900	0.92927108518800	0.59868615494000
0.31455643288400	0.92927113175100	0.93201961636100
0.64788967337500	0.92927132152700	0.26535280195700
0.64788971006200	0.92927109097200	0.59868615426700
0.64788974684500	0.92927113748400	0.93201961562200
0.98122300872800	0.92927131678300	0.26535280198900
0.98122304538900	0.92927108668800	0.59868615475100
0.98122308158100	0.92927113316300	0.93201961532400
0.07274782295540	0.87319849219500	0.24313154666200
0.07274791462580	0.87319817295500	0.57646499629800
0.07274791302150	0.87319826006400	0.90979841745100
0.40608114497000	0.87319852811700	0.24313153265800
0.40608123616400	0.87319820922500	0.57646498141600
0.40608123562200	0.87319829460300	0.90979840419800
0.73941447626300	0.87319850293900	0.24313154049300
0.73941456807200	0.87319818316700	0.57646499033300
0.73941456670000	0.87319827068900	0.90979841172800
0.31780204880400	0.96021112754400	0.18272573349400
0.31780200960700	0.96021097444500	0.51605903525900
0.31780213091900	0.96021093583400	0.84939257908600

0.65113535954400	0.96021112817500	0.18272572967200
0.65113531873400	0.96021097498500	0.51605903077200
0.65113544275100	0.96021093649100	0.84939257562200
0.98446869314000	0.96021111898000	0.18272572658900
0.98446865372800	0.96021096556300	0.51605902855700
0.98446877523800	0.96021092843500	0.84939257132300
0.01656923243610	0.96396584915200	0.18173712320600
0.01656928656540	0.96396570952600	0.51507041738700
0.01656916687160	0.96396563639200	0.84840397625500
0.34990256072200	0.96396585803600	0.18173712683500
0.34990261516700	0.96396571894700	0.51507042011800
0.34990249472900	0.96396564378500	0.84840398084200
0.68323587664200	0.96396585187400	0.18173712926500
0.68323593072900	0.96396571223400	0.51507042299600
0.68323581213500	0.96396563856300	0.84840398259000
0.22206837852700	0.37085751065400	0.22923557145500
0.22206830931000	0.37085773784300	0.56256900507100
0.22206827483700	0.37085779189000	0.89590267857900
0.55540165547500	0.37085744420400	0.22923558314800
0.55540158655200	0.37085767504000	0.56256901558600
0.55540155300000	0.37085772719000	0.89590269167500
0.88873498839600	0.37085753684000	0.22923556437200
0.88873492001700	0.37085776745800	0.56256899968500
0.88873488616000	0.37085781827100	0.89590267277500
0.16959630672800	0.37983126509800	0.22776964071500
0.16959622560300	0.37983167635500	0.56110301397000
0.16959632304500	0.37983141078100	0.89443670698200
0.50292961052300	0.37983115930900	0.22776963445700
0.50292952867500	0.37983157440100	0.56110300700500
0.50292962717600	0.37983130723000	0.89443670205900

0.83626291848200	0.37983128419300	0.22776964093400
0.83626283783100	0.37983169956400	0.56110301665500
0.83626293577900	0.37983143043700	0.89443670960100
0.16167227129900	0.34817749980900	0.27065872267900
0.16167224654400	0.34817779730600	0.60399235082000
0.16167221358500	0.34817754662200	0.93732594992100
0.49500557595900	0.34817737386700	0.27065872064900
0.49500555084000	0.34817767634800	0.60399234669700
0.49500551905400	0.34817742154100	0.93732594920700
0.8283388546900	0.34817752017300	0.27065872249900
0.82833886129000	0.34817782117500	0.60399235305800
0.82833882811900	0.34817756538000	0.93732595178600
0.16162272279700	0.30446249908000	0.19481608725100
0.16162281202200	0.30446325113900	0.52814953921700
0.16162269633900	0.30446303228700	0.86148311197800
0.49495602354000	0.30446238325300	0.19481605606800
0.49495610983000	0.30446313519000	0.52814950805300
0.49495599632500	0.30446292042300	0.86148308331400
0.82828932805100	0.30446251786000	0.19481609143400
0.82828941727000	0.30446327538500	0.52814954690200
0.82828930186800	0.30446305198500	0.86148311972200
0.22238054975500	0.89013862169200	0.22920555875100
0.22238047716400	0.89013839642900	0.56253899407700
0.22238044737200	0.89013834236200	0.89587266206500
0.55571382652700	0.89013868805500	0.22920557045900
0.55571375422500	0.89013845912500	0.56253900465700
0.55571372535200	0.89013840698500	0.89587267519700
0.88904715968200	0.89013859540100	0.22920555166100
0.88904708791300	0.89013836667900	0.56253898865600
0.88904705873800	0.89013831583300	0.89587265624600

0.16990224750800	0.88050525069400	0.22683474795700
0.16990217301300	0.88050483274800	0.56016811106000
0.16990226455400	0.88050511320500	0.89350181543800
0.50323555127200	0.88050535599600	0.22683474187200
0.50323547601800	0.88050493425800	0.56016810428800
0.50323556863700	0.88050521626300	0.89350181068400
0.83656885936900	0.88050523166600	0.22683474821700
0.83656878530700	0.88050480957600	0.56016811376200
0.83656887735700	0.88050509354600	0.89350181805700
0.16150812192400	0.91218496437900	0.26958981002700
0.16150809966600	0.91218466274600	0.60292342362600
0.16150806596300	0.91218490621800	0.93625708990300
0.49484142701700	0.91218508948400	0.26958980770500
0.49484140431700	0.91218478301900	0.60292341902600
0.49484137181500	0.91218503045200	0.93625708884800
0.82817473640500	0.91218494425700	0.26958980990800
0.82817471467100	0.91218463908900	0.60292342594800
0.82817468077300	0.91218488762900	0.93625709174000
0.16169880219600	0.95631724591900	0.19467725138100
0.16169889313200	0.95631650487200	0.52801070345800
0.16169877851000	0.95631672630600	0.86134427521400
0.49503210285600	0.95631736174900	0.19467722053300
0.49503219084000	0.95631662078100	0.52801067267300
0.49503207841300	0.95631683815500	0.86134424689300
0.82836540763700	0.95631722714200	0.19467725558900
0.82836549854500	0.95631648060600	0.52801071111700
0.82836538418600	0.95631670658300	0.86134428292700
0.06265351343270	0.36983212985300	0.23327231970600
0.06265344605500	0.36983230741600	0.56660575055100
0.06265340471170	0.36983234658200	0.89993940453000

0.39598687005400	0.36983205036000	0.23327233766100
0.39598680207100	0.36983222876700	0.56660576595800
0.39598676127700	0.36983226785800	0.89993942305000
0.72932012153800	0.36983211760900	0.23327232469600
0.72932005366600	0.36983229841700	0.56660575556500
0.72932001443000	0.36983233433400	0.89993941146200
0.01111677151620	0.37990729907700	0.22446239099400
0.01111672014080	0.37990770843200	0.55779575243200
0.01111678123900	0.37990740998300	0.89112943325600
0.34445014259900	0.37990721309000	0.22446238713900
0.34445008947900	0.37990762245300	0.55779574616200
0.34445015142600	0.37990732542300	0.89112942924900
0.67778338913800	0.37990724088800	0.22446238749600
0.67778333664700	0.37990765356800	0.55779574884000
0.67778339958700	0.37990735315800	0.89112943142100
0.33066608951700	0.35166692545000	0.26693777778600
0.33066607684400	0.35166724744800	0.60027140297800
0.33066604415500	0.35166701998500	0.93360502294800
0.66399933101100	0.35166694265100	0.26693777670100
0.66399931965700	0.35166726698700	0.60027140406800
0.66399928719200	0.35166703595500	0.93360502330700
0.99733271999100	0.35166701279000	0.26693777994200
0.99733270902200	0.35166733415000	0.60027140858300
0.99733267461500	0.35166710622700	0.93360502467800
0.00114083086946	0.30413364907200	0.19456009205400
0.00114083873146	0.30413444628900	0.52789350788100
0.00114085255088	0.30413415322700	0.86122700197000
0.33447420244200	0.30413355991700	0.19456006666800
0.33447420751400	0.30413435514900	0.52789348028200
0.33447422228900	0.30413406849900	0.86122697747900

0.66780742740300	0.30413358136800	0.19456007175400
0.66780743293800	0.30413438054200	0.52789348806700
0.66780745018500	0.30413408944500	0.86122698430000
0.06247508803500	0.89227291801100	0.23133167918700
0.06247501486300	0.89227271695800	0.56466511806800
0.06247498081600	0.89227268176200	0.89799875238800
0.39580844492700	0.89227299694100	0.23133169695300
0.39580837110700	0.89227279525600	0.56466513337500
0.39580833759700	0.89227275990300	0.89799877075000
0.72914169597700	0.89227292977700	0.23133168397500
0.72914162223900	0.89227272551900	0.56466512289200
0.72914159035800	0.89227269355100	0.89799875911400
0.01087991724570	0.88229858948300	0.22355474518000
0.01087986792790	0.88229814896300	0.55688811657100
0.01087992954580	0.88229845813000	0.89022176806900
0.34421328821000	0.88229867569100	0.22355474186900
0.34421323711700	0.88229823528300	0.55688811097300
0.34421329964300	0.88229854282200	0.89022176463400
0.67754653454700	0.88229864814600	0.22355474194300
0.67754648405000	0.88229820442900	0.55688811329000
0.67754654758700	0.88229851538300	0.89022176655000
0.33122987816700	0.90933540919100	0.26663580170300
0.33122986496400	0.90933508088600	0.59996942922800
0.33122984747300	0.90933532738700	0.93330301426600
0.66456311967600	0.90933539130100	0.26663580030300
0.66456310783000	0.90933506065700	0.59996943004100
0.66456309051400	0.90933531075400	0.93330301437700
0.99789650930700	0.90933532115400	0.26663580329900
0.99789649789300	0.90933499347500	0.59996943420600
0.99789647861800	0.90933524038400	0.93330301549000

0.00099113778247	0.95691274067700	0.19434460110600
0.00099114505293	0.95691194549000	0.52767801917600
0.00099115778152	0.95691223902300	0.86101150963800
0.33432450943800	0.95691282949700	0.19434457579400
0.33432451393000	0.95691203635700	0.52767799169700
0.33432452758800	0.95691232348800	0.86101148525100
0.66765773450300	0.95691280821700	0.19434458083100
0.66765773944100	0.95691201112200	0.52767799941300
0.66765775560600	0.95691230269600	0.86101149200100

8) Large supercell 2-H_{sol}⁺ FS

POSCAR

1

48.68518359261381	0.0000000000000000	0.0000000000000000
0.0000000000000000	30.38812200000589	0.0000000000000000
0.0000000000000000	0.0000000000000000	51.63843519240750

Al As H O

540 540 342 144

Direct

0.99988110816300	0.01563912251510	0.00989153158543
0.00013229127068	0.01558605230630	0.34330759689600
0.00009424430329	0.01586732579730	0.67684376134700
0.33346159139900	0.01548093262590	0.00989672437503
0.33336507466100	0.01561388404720	0.34325463053700
0.33345352394200	0.01585576534880	0.67683010851000
0.66677283641700	0.01577470792220	0.01007471903290
0.66676544615000	0.01583633445410	0.34345047882600
0.66676580268800	0.01579869038560	0.67680837325800
0.33239099482700	0.00747170634617	0.22348302199700
0.33280953719700	0.00753146695909	0.55700816985800

0.33284086753400	0.00751682800151	0.89031232909400
0.66612260037000	0.00747037309134	0.22367238628900
0.66612876430800	0.00750130283489	0.55701673379100
0.66613210248500	0.00750873321392	0.89032699230600
0.99966394382400	0.00761519300519	0.22382055114700
0.99948571771800	0.00751376436028	0.55701734128900
0.99943098991900	0.00753438627109	0.89029849241000
0.00156000841726	0.01582196254880	0.11962014386000
0.00046332540831	0.01542044157520	0.45295851881800
0.00046088392970	0.01584393324460	0.78640248104500
0.33232430988800	0.01529761511600	0.11970482506800
0.33383040765100	0.01575573401660	0.45303274212800
0.33380423386200	0.01585779081460	0.78640841320000
0.66713656107000	0.01555981426970	0.11967549911100
0.66712848239800	0.01563455679420	0.45301213537300
0.66711750611500	0.01581778711000	0.78640593194400
0.16674131577900	0.01519099014920	0.00967806559226
0.16663576376800	0.01421380461360	0.34268370489700
0.16668050068800	0.01466460626010	0.67667786257100
0.50004029950700	0.01464374707700	0.01002217320220
0.49995394037800	0.01474888968670	0.34333763550600
0.50000083371100	0.01464729671000	0.67671353483600
0.83323382076200	0.01463433621290	0.01004092289840
0.83333820614900	0.01473681878570	0.34335076911000
0.83334430229700	0.01469250232640	0.67670581647300
0.16534557484300	0.00221887113517	0.22364988576000
0.16481934297400	0.00772226107060	0.55680963871000
0.16480245125000	0.00766612226587	0.89005831370300
0.49804950451500	0.00770204048845	0.22337886644900
0.49814435543700	0.00768148146124	0.55675851986300

0.49814166012500	0.00765984913553	0.89005990149000
0.83147108173900	0.00764771697393	0.22338059774000
0.83147086057800	0.00766263205699	0.55675838553600
0.83145659002600	0.00767144595868	0.89007750501200
0.16729785098400	0.01480598306050	0.11940839296000
0.16230463274800	0.98508633982300	0.43939209668900
0.16224039241500	0.98344621132100	0.77227763716100
0.49518891817900	0.98284286038500	0.10551158504500
0.49554058897000	0.98340875003100	0.43894797227200
0.49559601831000	0.98277044882500	0.77201752339700
0.82923574538600	0.98197285160300	0.10513406440800
0.82890390546900	0.98320923444500	0.43886020915400
0.82892609764200	0.98337190462100	0.77224581021000
0.08329076003020	0.01530970406150	0.00933123459021
0.08350989089990	0.01468927113130	0.34291339640100
0.08355817283550	0.01507227030880	0.67641179973600
0.41695031901700	0.01490687413330	0.00967318551447
0.41684749701500	0.01515491278190	0.34303488461800
0.41691690431700	0.01510573333070	0.67645047636000
0.75023004944800	0.01511473601850	0.00975947553775
0.75023903859000	0.01512187921380	0.34309457505000
0.75022870740100	0.01511050013520	0.67644766326600
0.08372768568210	0.01471689482680	0.23054025492600
0.08237505773740	0.01615205490520	0.56305573541700
0.08234510121150	0.01603501428010	0.89628048688800
0.41554635569800	0.01573120771590	0.22950949045400
0.41572231084500	0.01589512281190	0.56293191454400
0.41574500666900	0.01591594587120	0.89623808963600
0.74904957449300	0.01581400701540	0.22957250899900
0.74904091818500	0.01592576267450	0.56297066656300

0.74904592620000	0.01596609645610	0.89630411920400
0.08449375496750	0.01460831891720	0.12090618016000
0.08360148577670	0.01374270187810	0.45621223114900
0.08366942482780	0.01354782774390	0.78962369835400
0.41636930355400	0.01297277479380	0.12282248414900
0.41700199604300	0.01354660370730	0.45622437321300
0.41705436800600	0.01347808794910	0.78961403827800
0.75054127458700	0.01318922823720	0.12288764331900
0.75035765297300	0.01343420428100	0.45623324940800
0.75033891710100	0.01351311968230	0.78958882275000
0.25010967503400	0.01546800882640	0.00927133908829
0.24987499393200	0.01483507647970	0.34243726915200
0.24990425185100	0.01532920001340	0.67616527607600
0.58321549252000	0.01538231419060	0.00949897207014
0.58319197885100	0.01536449252500	0.34282547008500
0.58320696282300	0.01533646271720	0.67618789148100
0.91636211641300	0.01518128227750	0.00941163203046
0.91653798517500	0.01541990924100	0.34281790635400
0.91655945581800	0.01538937169910	0.67620458431800
0.24835164449600	0.01316284998260	0.22961200736400
0.24948546779000	0.01516637926420	0.56391695536200
0.24951641081700	0.01514085919450	0.89720373335700
0.58276269878400	0.01507247754540	0.23052978112500
0.58280278368500	0.01513397244590	0.56390089106300
0.58279677488700	0.01510474755460	0.89720968219600
0.91615784174700	0.01519292882150	0.23057292349400
0.91614643131200	0.01503256472750	0.56387293351100
0.91608992074900	0.01507625380740	0.89714386377900
0.24909599298200	0.01483280394830	0.12025368414600
0.25325236011200	0.01684498874560	0.45353303276800

0.25309967265000	0.01670872341560	0.78689270642000
0.58627135502000	0.01654985864610	0.12020180704900
0.58641910963800	0.01667756261610	0.45357100894300
0.58638386646700	0.01664243423410	0.78688326691300
0.92033053200800	0.01610847319030	0.12017722643500
0.91974949881000	0.01660060409310	0.45351378959600
0.91977329625600	0.01682830261600	0.78694325252500
0.12486281176400	0.06057468540680	0.05434203902690
0.12608513793200	0.06162970120230	0.38893417491000
0.12619210955100	0.06155508003570	0.72242437357300
0.45945523084700	0.06155856290240	0.05587309021170
0.45951639007600	0.06153059894030	0.38903644198300
0.45957743209100	0.06157735939680	0.72247048293600
0.79297231935700	0.06156688186680	0.05583462322030
0.79287738488900	0.06154589005620	0.38907652914100
0.79286810371600	0.06155903387100	0.72242229556100
0.12484452106700	0.06191951900260	0.27698908364900
0.12514367777900	0.06187457970230	0.61028713455000
0.12512818830900	0.06183863927130	0.94347475974900
0.45840640585700	0.06184616402870	0.27691309143800
0.45848046602500	0.06188856966790	0.61030619762100
0.45852442993100	0.06188118147470	0.94361172347500
0.79180337500600	0.06185942881950	0.27694708438600
0.79180505735600	0.06187404783660	0.61029260967700
0.79178068477400	0.06187685640990	0.94361375022500
0.12572268302700	0.06196177901340	0.16558659755100
0.12511186497100	0.06092955154280	0.49689805061200
0.12513325605500	0.06092890348560	0.83026534888400
0.45822135062600	0.06089965166590	0.16362705320900
0.45845731511100	0.06094082532430	0.49696035638100

0.45846926428100	0.06088705699880	0.83024520353100
0.79182420013300	0.06083779114700	0.16358681580400
0.79177833043900	0.06091698953420	0.49694976653800
0.79177698402300	0.06092360434580	0.83028888850000
0.29168747594000	0.06055930062680	0.05405030894640
0.29174295081800	0.06086676324330	0.38738970642800
0.29169143507500	0.06076758026250	0.72070994297200
0.62497590414000	0.06079331257490	0.05411523658440
0.62499339981000	0.06079007479660	0.38741785215900
0.62499631616800	0.06078909821930	0.72074838489500
0.95832927840800	0.06078744431200	0.05413896424800
0.95829794114600	0.06079706615780	0.38740195585100
0.95834472396500	0.06076150274830	0.72070585865700
0.29181946621500	0.06109446102740	0.27645628144900
0.29198185105000	0.06115873545460	0.60983226464400
0.29202536563800	0.06115147470040	0.94306714695500
0.62527348344100	0.06113952982250	0.27648374575900
0.62529490328600	0.06115916563220	0.60983425590300
0.62528205712000	0.06114139540300	0.94313916415800
0.95855708671900	0.06106524047230	0.27642584634900
0.95863101941700	0.06115844144230	0.60984469636700
0.95853087192000	0.06111939622010	0.94311139292900
0.29119493910200	0.06224942896170	0.16551815644100
0.29177296625100	0.06196839635610	0.49859653802500
0.29179696997400	0.06200401915160	0.83195614157600
0.62505158279000	0.06203119420600	0.16536603856900
0.62508664432500	0.06200175055700	0.49866116546000
0.62511503803600	0.06201456680650	0.83198447624800
0.95870049954500	0.06203048069840	0.16536228694100
0.95846644870400	0.06205013689810	0.49870180026600

0.95843943808500	0.06198369988960	0.83194764764700
0.04200700332090	0.06055401715220	0.05407439587820
0.04250792367450	0.06081602012060	0.38816743275600
0.04259189682650	0.06067654295490	0.72145201836700
0.37578057217400	0.06075793138590	0.05495201204390
0.37593103438400	0.06065562108100	0.38805560632100
0.37594529682900	0.06067901174540	0.72145906790300
0.70929962525500	0.06069586934140	0.05484228155740
0.70926604913700	0.06068167532050	0.38812663860000
0.70925694211600	0.06068013355010	0.72146116409900
0.04146310364930	0.06199606796930	0.27730369585000
0.04143972213500	0.06207117388670	0.61055187508500
0.04131804391570	0.06209122269130	0.94376738345700
0.37476333444400	0.06196834247240	0.27709703581600
0.37479968000600	0.06208021170700	0.61055942470200
0.37483024217100	0.06206883871240	0.94386923808600
0.70812703256800	0.06205730619170	0.27720232306200
0.70811867420800	0.06207739165210	0.61055649295200
0.70812734399600	0.06206341467640	0.94386379271400
0.04209393206470	0.06226552849030	0.16547245407500
0.04178045388360	0.06226918046320	0.49876005081800
0.04172223565940	0.06232430266520	0.83210969308000
0.37468262845400	0.06233243113560	0.16555681324500
0.37504584039700	0.06235196942660	0.49879446541000
0.37507503399600	0.06233324290420	0.83212296894500
0.70838921577900	0.06238058895740	0.16552916606000
0.70838206419600	0.06235888508590	0.49883658768100
0.70838954096400	0.06232814237120	0.83212840263700
0.20858732383500	0.06066043168050	0.05426984608190
0.20689251045700	0.06096083603920	0.38831737731500

0.20675854696500	0.06092007946920	0.72179767502100
0.53997864907900	0.06093791974300	0.05516896666600
0.54005654948600	0.06093176635720	0.38847418356400
0.54002446696900	0.06096753089420	0.72185048520100
0.87330503659700	0.06094026683590	0.05528123289160
0.87336917512000	0.06092770864180	0.38844728514000
0.87342049464000	0.06092076332710	0.72180013901800
0.20810833618900	0.06145740527730	0.27694882063900
0.20807007100700	0.06155894067860	0.61034686471700
0.20815045027700	0.06152441152740	0.94352264263100
0.54134091232100	0.06153981977650	0.27699205634400
0.54138992498900	0.06156624200420	0.61035183503100
0.54140568600200	0.06154740803320	0.94365089755000
0.87470899253100	0.06152083345990	0.27695865901200
0.87473019378300	0.06155416893820	0.61034784052600
0.87463844196100	0.06156127279130	0.94366664452100
0.20743704565900	0.06134030900860	0.16539713431800
0.20851742404800	0.06370399612970	0.49910018661100
0.20850516298100	0.06364606434830	0.83241475209400
0.54173695399800	0.06353655285300	0.16569211140200
0.54184016769100	0.06359968056320	0.49903943903300
0.54183991881200	0.06359753139570	0.83239232163500
0.87532868679700	0.06348326130320	0.16569413099800
0.87516788797500	0.06360518120330	0.49905936036700
0.87515559430700	0.06360870356510	0.83237726793500
0.00000000000000	0.13043999660500	0.00000000000000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.33333333333200
0.00000000000000	0.13043999660500	0.66666666666800
0.33333333333200	0.13043999660500	0.00000000000000
0.33333333333200	0.13043999660500	0.33333333333200

0.3333333333200	0.13043999660500	0.6666666666800
0.6666666666800	0.13043999660500	0.00000000000000
0.6666666666800	0.13043999660500	0.3333333333200
0.6666666666800	0.13043999660500	0.6666666666800
0.00000000000000	0.13043999660500	0.22222334138000
0.00000000000000	0.13043999660500	0.55555667471300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.88889000804700
0.3333333333200	0.13043999660500	0.22222334138000
0.3333333333200	0.13043999660500	0.55555667471300
0.3333333333200	0.13043999660500	0.88889000804700
0.6666666666800	0.13043999660500	0.22222334138000
0.6666666666800	0.13043999660500	0.55555667471300
0.6666666666800	0.13043999660500	0.88889000804700
0.00000000000000	0.13043999660500	0.11111000180100
0.00000000000000	0.13043999660500	0.44444333513300
0.00000000000000	0.13043999660500	0.77777666846700
0.3333333333200	0.13043999660500	0.11111000180100
0.3333333333200	0.13043999660500	0.44444333513300
0.3333333333200	0.13043999660500	0.77777666846700
0.6666666666800	0.13043999660500	0.11111000180100
0.6666666666800	0.13043999660500	0.44444333513300
0.6666666666800	0.13043999660500	0.77777666846700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.3333333333200
0.16666666667500	0.13043999660500	0.6666666666800
0.5000000000700	0.13043999660500	0.00000000000000
0.5000000000700	0.13043999660500	0.3333333333200
0.5000000000700	0.13043999660500	0.6666666666800
0.83333333334100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.83333333334100	0.13043999660500	0.3333333333200

0.83333333334100	0.13043999660500	0.66666666666800
0.16666666667500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.16666666667500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.50000000000700	0.13043999660500	0.22222334138000
0.50000000000700	0.13043999660500	0.55555667471300
0.50000000000700	0.13043999660500	0.88889000804700
0.83333333334100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.83333333334100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.16666666667500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.16666666667500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.16666666667500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.50000000000700	0.13043999660500	0.11111000180100
0.50000000000700	0.13043999660500	0.44444333513300
0.50000000000700	0.13043999660500	0.77777666846700
0.83333333334100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.83333333334100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.83333333334100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.00000000000000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.33333333332000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.66666666666800
0.41666666666100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.33333333332000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.66666666666800
0.74999999993000	0.13043999660500	0.00000000000000
0.74999999993000	0.13043999660500	0.33333333332000
0.74999999993000	0.13043999660500	0.66666666666800
0.08333333332670	0.13043999660500	0.22222334138000
0.08333333332670	0.13043999660500	0.55555667471300

0.08333333332670	0.13043999660500	0.88889000804700
0.41666666666100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.41666666666100	0.13043999660500	0.55555667471300
0.41666666666100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.74999999999300	0.13043999660500	0.22222334138000
0.74999999999300	0.13043999660500	0.55555667471300
0.74999999999300	0.13043999660500	0.88889000804700
0.08333333332670	0.13043999660500	0.11111000180100
0.08333333332670	0.13043999660500	0.44444333513300
0.08333333332670	0.13043999660500	0.77777666846700
0.41666666666100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.41666666666100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.41666666666100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.74999999999300	0.13043999660500	0.11111000180100
0.74999999999300	0.13043999660500	0.44444333513300
0.74999999999300	0.13043999660500	0.77777666846700
0.25000000008900	0.13043999660500	0.00000000000000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.33333333332000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.66666666668000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.00000000000000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.33333333332000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.66666666668000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.00000000000000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.33333333332000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.66666666668000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.22222334138000
0.25000000008900	0.13043999660500	0.55555667471300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.88889000804700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.22222334138000
0.58333333342100	0.13043999660500	0.55555667471300

0.58333333342100	0.13043999660500	0.88889000804700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.22222334138000
0.91666666675500	0.13043999660500	0.55555667471300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.88889000804700
0.25000000008900	0.13043999660500	0.11111000180100
0.25000000008900	0.13043999660500	0.44444333513300
0.25000000008900	0.13043999660500	0.77777666846700
0.58333333342100	0.13043999660500	0.11111000180100
0.58333333342100	0.13043999660500	0.44444333513300
0.58333333342100	0.13043999660500	0.77777666846700
0.91666666675500	0.13043999660500	0.11111000180100
0.91666666675500	0.13043999660500	0.44444333513300
0.91666666675500	0.13043999660500	0.77777666846700
0.12486768647700	0.20028120786300	0.05436291564200
0.12608358671200	0.19925780212100	0.38892804841400
0.12619237713400	0.19933264157500	0.72241636103200
0.45945625112900	0.19932824885400	0.05586582358360
0.45951656247300	0.19935588404200	0.38902911634800
0.45957802899800	0.19931103696000	0.72246474323400
0.79297327049600	0.19931486510800	0.05582826757750
0.79287751873600	0.19934102332400	0.38906976370100
0.79286731033400	0.19932813775100	0.72241479784400
0.12482940053300	0.19890275124600	0.27702774087800
0.12513674206700	0.19891682629400	0.61033629875800
0.12511975694300	0.19895354579100	0.94352105277400
0.45839676133800	0.19894447365000	0.27696119811300
0.45847188406200	0.19890314289700	0.61035481421500
0.45851388523700	0.19891185094300	0.94366041264700
0.79179462737800	0.19893209746100	0.27699607492300
0.79179660206800	0.19891677329400	0.61034166592300

0.79177213862100	0.19891302867700	0.94366375519800
0.12572311371500	0.19895913333800	0.16561627141200
0.12509387511200	0.19990648355900	0.49692552019200
0.12511553983100	0.19990862562600	0.83029144912300
0.45820369229100	0.19993582999600	0.16365436026900
0.45843905019000	0.19989686524500	0.49698680564400
0.45845228409700	0.19995176781700	0.83027138255400
0.79180726650800	0.20000292541000	0.16361054052900
0.79175968904500	0.19992057962600	0.49697634546700
0.79175884802500	0.19991428066200	0.83031462061500
0.29168963836900	0.20029424303600	0.05407502593960
0.29174789666800	0.19998902068300	0.38740641588100
0.29169642555600	0.20008492387900	0.72072934049100
0.62498063228600	0.20006058416000	0.05413290417750
0.62499860207700	0.20006455993100	0.38743483357500
0.62500075510600	0.20006529571500	0.72076517825700
0.95833322005800	0.20006460204100	0.05415850096240
0.95830208705300	0.20005811757600	0.38741804093000
0.95834970668400	0.20008968508600	0.72072606437900
0.29181500850200	0.19978810775400	0.27646161867200
0.29198593274300	0.19973123845600	0.60983181421900
0.29202908507200	0.19973812300900	0.94306412269900
0.62527735721500	0.19974916890300	0.27648358284000
0.62529816230600	0.19973071880800	0.60983442753600
0.62528594328100	0.19974780764800	0.94313820875600
0.95856317217700	0.19982365089900	0.27642300663800
0.95863492971800	0.19973031549200	0.60984465862900
0.95852957201900	0.19977327742900	0.94310736372800
0.29123942596100	0.19866435029500	0.16553116317700
0.29182165767500	0.19892657010500	0.49862361242000

0.29184556895000	0.19889344652600	0.83198189838900
0.62509881984700	0.19886706802600	0.16539093204500
0.62513581588300	0.19889585488200	0.49868670245700
0.62516459001700	0.19888246774700	0.83201048747800
0.95874466550400	0.19886429460000	0.16538984005900
0.95851444180300	0.19884726374400	0.49872660953800
0.95848719324400	0.19891333276500	0.83197346273200
0.04201035575810	0.20029858665000	0.05409584990770
0.04250707906610	0.20004271967200	0.38817824965200
0.04259299290520	0.20017728352800	0.72146200085900
0.37577876848200	0.20009873147200	0.05496168636830
0.37593060545500	0.20019968322100	0.38806534913400
0.37594517418600	0.20017485692300	0.72147049855000
0.70930038892900	0.20015925060800	0.05485472864570
0.70926572976400	0.20017293638200	0.38813742591600
0.70925713970000	0.20017377226700	0.72147184900100
0.04145151419930	0.19892556439900	0.27730396558700
0.04142685466890	0.19883517473500	0.61055969477400
0.04130103036180	0.19881816291900	0.94377329216300
0.37474629422400	0.19892943099200	0.27710855404700
0.37478704989500	0.19882819606900	0.61056684821800
0.37481691578100	0.19883873942700	0.94387782004100
0.70811317263800	0.19884788294900	0.27721105701000
0.70810512996400	0.19883041729400	0.61056415043100
0.70811365140000	0.19884252636600	0.94387286318800
0.04207707223530	0.19863415047800	0.16548871490100
0.04176151200340	0.19861030335500	0.49878164140600
0.04170330324090	0.19855679568200	0.83213133932100
0.37466542426300	0.19855601296500	0.16556772327400
0.37502768300500	0.19852896725200	0.49881587051100

0.37505674388700	0.19854852192500	0.83214453379200
0.70837134850200	0.19850535438100	0.16554690144400
0.70836419745300	0.19852591664300	0.49885454321100
0.70837192176600	0.19855350092400	0.83214922996100
0.20858950236100	0.20019427692500	0.05429036187170
0.20690099226800	0.19989921697300	0.38832457888700
0.20676836358600	0.19994368780400	0.72180055239500
0.53998549510700	0.19992484794600	0.05517396194560
0.54006688179000	0.19993241926500	0.38847764777800
0.54003095657000	0.19989805479700	0.72185465864200
0.87331486528000	0.19991615415500	0.05528273295120
0.87337732365800	0.19993521344500	0.38845100674100
0.87343043012600	0.19994173598600	0.72180342148300
0.20810121035300	0.19945539750600	0.27693344842800
0.20807145661800	0.19926648669300	0.61037113226900
0.20815374135900	0.19930266567800	0.94354521976400
0.54134117546700	0.19928620711500	0.27701659302800
0.54139084412600	0.19925896054600	0.61037622029900
0.54140639557700	0.19927634855600	0.94367636601100
0.87471028039100	0.19930580259100	0.27698406604400
0.87473130130900	0.19927050944800	0.61037163598000
0.87463823094000	0.19926577909900	0.94369109781100
0.20742241616000	0.19956514130000	0.16541207072400
0.20853426331000	0.19718544610200	0.49908587630200
0.20852380640800	0.19724409636900	0.83239852286600
0.54175366154500	0.19735554472000	0.16567562111600
0.54185830359900	0.19729073554600	0.49902336665600
0.54185674751200	0.19729565788200	0.83237579811900
0.87534586111600	0.19741122110600	0.16567743923000
0.87518566428500	0.19728606621100	0.49904303125400

0.87517322489400	0.19728135884200	0.83236117713700
0.99988052021600	0.24520043385700	0.00991984578946
0.00012965246179	0.24525141541500	0.34333902504000
0.00009207880635	0.24496510597800	0.67687801123000
0.33345851449400	0.24536740953700	0.00992652755951
0.33336623995300	0.24522960182100	0.34328783760900
0.33345258426600	0.24497781388200	0.67686408483900
0.66677022173800	0.24506834571900	0.01010786118890
0.66676358635500	0.24500090232400	0.34348621754700
0.66676376761600	0.24503854428900	0.67684278725000
0.33244471318900	0.25370829319300	0.22346064796800
0.33286748350700	0.25367853740800	0.55700099012300
0.33290003520500	0.25369231399000	0.89030429353400
0.66617960442700	0.25373131094800	0.22366287851600
0.66618620578300	0.25370721351900	0.55700785879900
0.66619001670000	0.25369855420600	0.89031844155200
0.99972123233700	0.25354523622900	0.22382709558400
0.99954315059500	0.25369422869200	0.55701006615400
0.99948719342400	0.25367988394400	0.89028914950800
0.00156599377226	0.24509235880800	0.11965004012700
0.00047513595399	0.24549037843900	0.45298372524700
0.00047569976849	0.24505229243300	0.78643083790200
0.33233408207300	0.24563553700100	0.11972790864000
0.33384467632600	0.24513912394900	0.45306089152500
0.33381853489500	0.24504240676600	0.78643663208300
0.66714990707000	0.24534632272100	0.11970292342000
0.66714013677100	0.24526947193300	0.45304026896500
0.66713135244500	0.24507963985400	0.78643321763600
0.16674123228800	0.24568274499500	0.00970445538797
0.16663497629100	0.24667356803800	0.34269862743500

0.16668201534800	0.24624195337700	0.67669900681100
0.50004013204100	0.24626236944400	0.01004275801730
0.49995394470300	0.24615592273600	0.34335845456600
0.50000168518400	0.24625933947200	0.67673579281400
0.83323384336800	0.24627394575600	0.01006412267080
0.83333922501600	0.24617031818200	0.34337153869700
0.83334492179200	0.24621046195300	0.67672788547900
0.16526802223600	0.25881032290000	0.22366530809100
0.16479890809100	0.25303039244300	0.55679989330400
0.16478209517200	0.25308615639700	0.89004846663200
0.49803091455200	0.25305364369000	0.22336871013200
0.49812509409800	0.25306989040400	0.55675044168100
0.49812193982400	0.25309281708800	0.89005072033400
0.83145087879500	0.25310413332800	0.22336965570100
0.83145095745400	0.25308904998100	0.55674980010200
0.83143646743500	0.25308022082900	0.89006994028800
0.16730250447800	0.24610665543700	0.11942699166300
0.16231269638300	0.27570535380800	0.43941836498400
0.16224412116900	0.27735801234300	0.77230637171300
0.49519182784900	0.27793328717700	0.10553535544800
0.49554484858200	0.27738729242500	0.43898145563500
0.49560029526600	0.27801129822900	0.77203499418900
0.82923841779500	0.27888523342000	0.10514129934600
0.82890756607200	0.27757186201500	0.43889056261000
0.82893008783900	0.27741925692800	0.77227799465200
0.08329407629290	0.24553189065500	0.00936064322438
0.08351298585080	0.24618334915900	0.34292948820200
0.08355940165300	0.24580565459600	0.67643609548200
0.41695003884300	0.24597484645800	0.00969934418746
0.41684981909400	0.24572089915400	0.34305947769000

0.41691980288900	0.24576811790400	0.67647750112500
0.75023254965500	0.24575916832900	0.00978794003790
0.75024063715900	0.24575106305200	0.34312146828900
0.75023064750400	0.24576221378600	0.67647455718300
0.08363545738380	0.24628402812900	0.23057607009700
0.08228815400890	0.24483065606100	0.56307581418700
0.08225851984160	0.24494579960100	0.89629959366200
0.41547272136100	0.24525503433100	0.22951767307900
0.41563523718400	0.24508587756300	0.56295281145600
0.41565864053500	0.24506415545200	0.89625788616500
0.74896305255400	0.24517088843600	0.22958681911000
0.74895361169900	0.24505514076300	0.56299019348600
0.74895977900300	0.24501625239200	0.89632422655000
0.08449269398480	0.24633450239700	0.12090316462400
0.08359729417500	0.24713314473200	0.45620766583700
0.08366632778870	0.24732434216100	0.78961930979200
0.41636469654800	0.24788645245500	0.12282151376700
0.41699768449000	0.24732259302900	0.45622059701600
0.41705207496500	0.24739397351700	0.78961136393600
0.75053840884200	0.24768445020100	0.12288564856900
0.75035339913500	0.24743641443600	0.45623072575600
0.75033488211300	0.24735715385400	0.78958582712900
0.25011066370300	0.24539308066300	0.00928990893442
0.24987557703100	0.24605113359500	0.34244523260800
0.24990852067600	0.24554802478200	0.67617966674900
0.58321686419200	0.24549258242400	0.00951403672452
0.58319306104600	0.24551048175800	0.34284113660700
0.58320805792400	0.24553953849100	0.67620318696700
0.91636276103700	0.24569816490700	0.00942824277165
0.91653956282500	0.24545244692600	0.34283314383600

0.91656023508900	0.24548177537900	0.67621988187800
0.24833730814400	0.24780627368000	0.22956338749200
0.24948616461900	0.24574278892100	0.56388472658000
0.24951701361100	0.24576054291300	0.89717307731300
0.58275986771900	0.24583962669600	0.23049600746100
0.58280308157800	0.24577006260900	0.56387142544700
0.58279598888300	0.24580819940100	0.89717414207700
0.91615797673500	0.24571388421800	0.23054575708100
0.91614616425800	0.24587530470800	0.56384105917100
0.91608914053900	0.24582931656000	0.89711377747000
0.24912670066600	0.24609613215400	0.12026928111500
0.25329153087900	0.24406572920200	0.45353479504100
0.25313769348000	0.24420129170700	0.78689586170500
0.58630748619000	0.24435626980500	0.12020712344300
0.58645793973000	0.24422504261600	0.45357658574800
0.58642054130500	0.24426699343400	0.78688637526600
0.92036268603200	0.24480271133900	0.12018041598100
0.91978744442500	0.24430141880300	0.45351921460000
0.91981215196800	0.24408279137300	0.78694546914000
0.12491661757800	0.98902323343300	0.03093521762340
0.12508574191600	0.98990172432600	0.36521950130700
0.12506015760900	0.98976107571200	0.69862373153400
0.45839281104900	0.98976719343400	0.03198580147510
0.45835430481100	0.98974614184200	0.36523415816300
0.45839113662300	0.98974379689200	0.69866589303900
0.79166642523500	0.98971028923500	0.03199615491230
0.79172273295500	0.98973158105600	0.36527971805300
0.79172376876800	0.98974062931600	0.69863757472100
0.12477417705200	0.99191670971100	0.25274934496200
0.12446942103100	0.99218779598800	0.58429040912300

0.12444148341600	0.99213126146600	0.91756274262200
0.45771332446700	0.99222507973900	0.25086381674200
0.45780859886900	0.99221416581500	0.58428368951800
0.45780476615700	0.99220104106600	0.91760062199100
0.79113382537700	0.99218985405700	0.25092281299600
0.79113582788300	0.99219048565300	0.58428079635600
0.79114133343800	0.99218943549600	0.91760758814800
0.12622046084000	0.98957043971000	0.14250920115600
0.12566625754100	0.98837393921300	0.47573790581000
0.12573463081500	0.98844041813800	0.80918021627500
0.45856087268600	0.98846220710200	0.14246618593300
0.45904010546400	0.98845932664600	0.47585285514900
0.45912404607900	0.98846752636500	0.80910867993300
0.79266427757200	0.98847643023200	0.14237890595100
0.79240564022600	0.98845267478000	0.47582194771100
0.79240414278600	0.98845457805600	0.80914978379100
0.29162147231100	0.98890729598800	0.03090363216650
0.29152936754800	0.98914981635000	0.36440717063800
0.29155970738600	0.98904152212300	0.69771588004200
0.62490236857200	0.98912346369200	0.03104570665100
0.62488301732600	0.98910205732200	0.36437977264700
0.62488769989500	0.98907125254200	0.69773345733400
0.95810313986200	0.98914798014500	0.03102699929040
0.95822616510900	0.98912924942100	0.36435181092900
0.95822231939000	0.98902352867400	0.69772450548300
0.29147094800400	0.99127461051100	0.25023249831700
0.29201167259600	0.99065571630000	0.58402317278700
0.29202965257500	0.99062474215700	0.91731744445800
0.62530986773400	0.99064986284100	0.25064993937000
0.62533259738000	0.99065986369300	0.58401643412000

0.62533436881100	0.99065131974700	0.91732170758900
0.95869068478400	0.99065135942200	0.25058921160300
0.95867592527300	0.99066874620100	0.58401637527900
0.95862321064100	0.99064213390700	0.91729091010000
0.29124380127400	0.99005331830300	0.14237085460900
0.29330795877100	0.98878861205600	0.47609663831100
0.29324523502800	0.98887881349500	0.80942818585000
0.62652839421800	0.98895423833500	0.14275485784800
0.62659367441700	0.98886866977600	0.47610875961000
0.62657148683000	0.98890047640100	0.80943522620000
0.96086010281600	0.98903812610200	0.14264842588400
0.95990672885200	0.98893068661000	0.47614633200400
0.95993553119200	0.98884778163900	0.80943368756300
0.04173722687130	0.98889719042400	0.03093634603950
0.04179861309590	0.98923671062200	0.36476990584200
0.04187743407700	0.98916913499600	0.69797323420700
0.37518626435600	0.98933725575400	0.03131184550190
0.37514471458800	0.98919714786500	0.36454152899700
0.37521348970900	0.98916934882400	0.69797515103900
0.70852127345000	0.98923077205200	0.03129950023170
0.70852894006700	0.98919088411600	0.36462640955700
0.70853182717200	0.98916531011200	0.69797757344800
0.04047005445150	0.99209825236800	0.25108678225100
0.04026271586110	0.99181004210300	0.58446607735800
0.04023417333570	0.99182341808800	0.91775346217500
0.37339660667000	0.99187747237000	0.25089480053700
0.37361426166700	0.99183082834300	0.58444830759600
0.37362882526800	0.99182286370700	0.91775669887300
0.70693295415500	0.99180076512300	0.25108985783700
0.70692826060900	0.99181740195900	0.58445346647700

0.70692953900600	0.99181121286800	0.91776478824100
0.04216461950620	0.98974454619100	0.14261142693900
0.04048976013330	0.98922580440100	0.47651592057600
0.04048978760700	0.98932291667700	0.80988645179300
0.37291250829200	0.98966666471800	0.14303837719000
0.37384961326200	0.98936367136100	0.47656637761700
0.37382074677200	0.98934917788900	0.80988968410700
0.70722307817400	0.98944244436700	0.14322966253000
0.70716405801400	0.98938404565900	0.47657204751100
0.70715593034700	0.98933891970400	0.80987927588700
0.20849928344600	0.98906763973600	0.03093164435480
0.20838399429300	0.98942506962200	0.36468348937700
0.20845096196100	0.98927250013600	0.69815268746600
0.54180769685200	0.98926665389900	0.03149800658900
0.54175787154100	0.98931609480400	0.36480680788600
0.54178255367900	0.98929417347400	0.69819611755800
0.87502524544000	0.98926601510500	0.03154276272990
0.87511309003100	0.98928197107100	0.36480421669400
0.87512067781300	0.98925669828900	0.69816312215400
0.20660519909100	0.99118371799300	0.25199277488900
0.20620006429500	0.99128306419900	0.58385747617500
0.20619853290100	0.99123404353800	0.91711291055800
0.53946750231800	0.99131881563300	0.25043861609900
0.53952541185300	0.99129440931100	0.58384378351900
0.53951273550400	0.99127717190700	0.91715507895400
0.87284220014200	0.99128184155600	0.25045794913200
0.87285890055500	0.99128754890100	0.58383502901100
0.87285192706800	0.99128791604100	0.91715851563700
0.20806284287500	0.98908642659800	0.14242978667400
0.20683339273200	0.99918083883700	0.46876157510100

0.20671049342500	0.99903927909400	0.80217473540000
0.53987070867500	0.99890063708300	0.13539962566600
0.54004527098700	0.99897354592600	0.46877487591900
0.54001024951900	0.99900427909900	0.80213320716800
0.87389471437400	0.99878076037400	0.13543792379700
0.87337617327200	0.99899400569800	0.46878875120300
0.87338407593800	0.99902010129900	0.80210384594900
0.00025812048202	0.06466912860800	0.08225457758370
0.00008152426918	0.06458767474070	0.41572601506700
0.00015062337545	0.06463877987020	0.74898836223000
0.33329500173900	0.06451589791360	0.08237700306650
0.33353228425700	0.06462556112370	0.41566493175400
0.33348088344600	0.06463923632400	0.74898699018200
0.66681900986800	0.06458529595040	0.08235403648140
0.66681929952600	0.06460881004590	0.41567499156900
0.66681765671600	0.06463568719650	0.74899673809800
0.33320097231800	0.06354919750130	0.30487745949700
0.33321644135800	0.06351602402380	0.63832022465700
0.33322174571700	0.06353409379320	0.97160340006400
0.66653558447900	0.06352889718080	0.30495477599000
0.66653979132200	0.06350895677790	0.63832116148000
0.66653724434900	0.06352472824170	0.97162147940300
0.99976926715100	0.06358944102190	0.30494257550300
0.99986918115900	0.06351363850790	0.63832738043200
0.99978994954400	0.06359611526520	0.97157013494200
0.33301895314900	0.06741809324310	0.19287944204800
0.33329341781900	0.06733864358000	0.52629871197000
0.33331672216600	0.06735073790910	0.85962683971500
0.66661699311900	0.06731817984340	0.19297221063800
0.66662647348000	0.06732537012630	0.52630911245900

0.66665155411700	0.06733980895430	0.85963211476000
0.00021987379766	0.06723370606100	0.19287043426800
0.00003475980489	0.06732327579480	0.52629917165800
0.99997504849500	0.06736208883740	0.85961996383600
0.16676116735900	0.06457816705580	0.08223018057260
0.16679051757100	0.06196748437860	0.41803858696900
0.16679003559600	0.06165806962000	0.75159409875300
0.50005707333800	0.06153264133530	0.08502395399990
0.50009522544000	0.06163940164050	0.41826123963700
0.50012145266800	0.06156612936850	0.75168478731300
0.83346308293000	0.06139267093600	0.08513288193900
0.83344188235600	0.06161804197350	0.41828316815600
0.83345850876300	0.06164334302180	0.75160601733900
0.16652149279600	0.06366497667020	0.30502280090200
0.16661169060800	0.06320326469660	0.63841179082700
0.16663637762600	0.06356929617600	0.97152191770400
0.49989524388700	0.06322733109410	0.30503848211600
0.49994312520200	0.06318668282710	0.63842602978800
0.49996615292000	0.06319566459260	0.97174656692400
0.83326638780900	0.06322780728110	0.30504922177700
0.83327369109200	0.06320125349400	0.63840735685300
0.83322910502900	0.06318645536180	0.97176145971100
0.16652982700100	0.06511981927550	0.19400215230100
0.16621968448900	0.06702352492480	0.52577381008800
0.16623147757400	0.06707066327280	0.85912286677900
0.49945800797100	0.06704994128090	0.19237896624700
0.49958791108300	0.06704854540490	0.52578282881200
0.49956942590900	0.06705773604740	0.85911373014400
0.83298770465500	0.06701704057930	0.19239383999600
0.83290430899800	0.06703884319260	0.52578410688900

0.83290852883900	0.06705522283280	0.85912037698100
0.08330667636440	0.06366619000530	0.08305517234680
0.08364788888990	0.06247443067650	0.41748831539500
0.08366888873750	0.06238853505260	0.75087556847000
0.41688909529300	0.06230822167770	0.08421982881210
0.41699715904900	0.06241054516810	0.41749920758000
0.41700417778700	0.06238289250950	0.75087862293300
0.75038445732700	0.06233952275670	0.08422597303900
0.75034095000300	0.06238324911050	0.41753225759600
0.75033443724200	0.06240234755500	0.75086199975500
0.08318033440610	0.06365504431880	0.30499825360600
0.08336277944040	0.06340618450940	0.63808487579500
0.08330437254570	0.06372573816240	0.97119282659500
0.41665638068100	0.06344242635070	0.30469365623800
0.41670618953400	0.06339054539920	0.63809381386300
0.41672965617400	0.06336533209330	0.97141165391300
0.75002648276900	0.06340726052150	0.30473842256900
0.75003223614200	0.06338962218360	0.63808728336700
0.75002235434200	0.06339635780250	0.97141262707600
0.08359057435430	0.06445318147060	0.19347248544400
0.08385575398620	0.06523853347910	0.52630505449000
0.08382545137350	0.06528129494280	0.85963919763500
0.41695547341200	0.06527486693310	0.19295129209800
0.41714486408000	0.06528596415840	0.52632871202200
0.41716075144700	0.06529892256510	0.85964997879500
0.75049908757000	0.06529819140260	0.19300099000300
0.75048500968900	0.06527022939330	0.52634063045600
0.75047847532600	0.06528827136100	0.85966214034300
0.25019661223100	0.06390956298700	0.08268955301090
0.25017989584700	0.06458800742990	0.41577882430800

0.25015158666900	0.06455526219300	0.74913156447500
0.58341466976300	0.06452670099890	0.08247611290160
0.58346766967100	0.06454432038990	0.41581610556000
0.58347009278300	0.06454926263210	0.74913894031200
0.91688085860900	0.06437977152640	0.08256695465720
0.91677369813300	0.06454358153680	0.41580075818200
0.91682815465700	0.06456458083150	0.74912990139800
0.25014057280500	0.06364461804390	0.30451362864000
0.25014967843100	0.06331614309470	0.63770987998500
0.25017022637400	0.06349351374780	0.97090129866800
0.58345049135500	0.06331221827490	0.30435015086900
0.58347482323000	0.06329397253080	0.63771300040800
0.58347422011600	0.06331271040660	0.97102584501200
0.91676060855000	0.06333683567880	0.30433231809700
0.91680606257200	0.06330845559470	0.63770932287000
0.91673884974900	0.06329465163650	0.97102248652300
0.24938628238500	0.06455859745460	0.19337277096400
0.25007169271600	0.06438082352830	0.52689223438300
0.25007064571200	0.06440803170290	0.86021430297400
0.58331179081700	0.06440076902140	0.19353976377100
0.58337110205700	0.06438249997700	0.52689055053400
0.58340270823900	0.06442195736240	0.86022660269600
0.91688637534900	0.06439361772610	0.19350304798300
0.91671859673300	0.06438484005910	0.52690252062100
0.91671918722700	0.06440947591890	0.86020238117300
0.12500000000200	0.13043999660500	0.02777666599470
0.12500000000200	0.13043999660500	0.36110999932900
0.12500000000200	0.13043999660500	0.69444333266100
0.45833333333600	0.13043999660500	0.02777666599470
0.45833333333600	0.13043999660500	0.36110999932900

0.45833333333600	0.13043999660500	0.69444333266100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.79166666666800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.79166666666800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.2499999995100
0.12500000000200	0.13043999660500	0.5833333328300
0.12500000000200	0.13043999660500	0.9166666661500
0.45833333333600	0.13043999660500	0.2499999995100
0.45833333333600	0.13043999660500	0.5833333328300
0.45833333333600	0.13043999660500	0.9166666661500
0.79166666666800	0.13043999660500	0.2499999995100
0.79166666666800	0.13043999660500	0.5833333328300
0.79166666666800	0.13043999660500	0.9166666661500
0.12500000000200	0.13043999660500	0.13888999819000
0.12500000000200	0.13043999660500	0.47222333152400
0.12500000000200	0.13043999660500	0.80555666485600
0.45833333333600	0.13043999660500	0.13888999819000
0.45833333333600	0.13043999660500	0.47222333152400
0.45833333333600	0.13043999660500	0.80555666485600
0.79166666666800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.79166666666800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.79166666666800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.29166666669900	0.13043999660500	0.02777666599470
0.29166666669900	0.13043999660500	0.36110999932900
0.29166666669900	0.13043999660500	0.69444333266100
0.62500000003300	0.13043999660500	0.02777666599470
0.62500000003300	0.13043999660500	0.36110999932900
0.62500000003300	0.13043999660500	0.69444333266100
0.95833333336500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.95833333336500	0.13043999660500	0.36110999932900

0.95833333336500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.2499999995100
0.29166666669900	0.13043999660500	0.5833333328300
0.29166666669900	0.13043999660500	0.9166666661500
0.6250000003300	0.13043999660500	0.2499999995100
0.6250000003300	0.13043999660500	0.5833333328300
0.6250000003300	0.13043999660500	0.9166666661500
0.95833333336500	0.13043999660500	0.2499999995100
0.95833333336500	0.13043999660500	0.5833333328300
0.95833333336500	0.13043999660500	0.9166666661500
0.29166666669900	0.13043999660500	0.13888999819000
0.29166666669900	0.13043999660500	0.47222333152400
0.29166666669900	0.13043999660500	0.80555666485600
0.6250000003300	0.13043999660500	0.13888999819000
0.6250000003300	0.13043999660500	0.47222333152400
0.6250000003300	0.13043999660500	0.80555666485600
0.95833333336500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.95833333336500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.95833333336500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.04166666667330	0.13043999660500	0.02777666599470
0.04166666667330	0.13043999660500	0.36110999932900
0.04166666667330	0.13043999660500	0.69444333266100
0.3750000000700	0.13043999660500	0.02777666599470
0.3750000000700	0.13043999660500	0.36110999932900
0.3750000000700	0.13043999660500	0.69444333266100
0.70833333334100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.70833333334100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.70833333334100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.2499999995100
0.04166666667330	0.13043999660500	0.5833333328300

0.04166666667330	0.13043999660500	0.91666666661500
0.37500000000700	0.13043999660500	0.24999999995100
0.37500000000700	0.13043999660500	0.58333333328300
0.37500000000700	0.13043999660500	0.91666666661500
0.7083333334100	0.13043999660500	0.24999999995100
0.7083333334100	0.13043999660500	0.58333333328300
0.7083333334100	0.13043999660500	0.91666666661500
0.04166666667330	0.13043999660500	0.13888999819000
0.04166666667330	0.13043999660500	0.47222333152400
0.04166666667330	0.13043999660500	0.80555666485600
0.37500000000700	0.13043999660500	0.13888999819000
0.37500000000700	0.13043999660500	0.47222333152400
0.37500000000700	0.13043999660500	0.80555666485600
0.7083333334100	0.13043999660500	0.13888999819000
0.7083333334100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.7083333334100	0.13043999660500	0.80555666485600
0.2083333332800	0.13043999660500	0.02777666599470
0.2083333332800	0.13043999660500	0.36110999932900
0.2083333332800	0.13043999660500	0.69444333266100
0.5416666666100	0.13043999660500	0.02777666599470
0.5416666666100	0.13043999660500	0.36110999932900
0.5416666666100	0.13043999660500	0.69444333266100
0.8749999999500	0.13043999660500	0.02777666599470
0.8749999999500	0.13043999660500	0.36110999932900
0.8749999999500	0.13043999660500	0.69444333266100
0.2083333332800	0.13043999660500	0.24999999995100
0.2083333332800	0.13043999660500	0.58333333328300
0.2083333332800	0.13043999660500	0.91666666661500
0.5416666666100	0.13043999660500	0.24999999995100
0.5416666666100	0.13043999660500	0.58333333328300

0.5416666666100	0.13043999660500	0.91666666661500
0.8749999999500	0.13043999660500	0.24999999995100
0.8749999999500	0.13043999660500	0.58333333328300
0.8749999999500	0.13043999660500	0.91666666661500
0.2083333332800	0.13043999660500	0.13888999819000
0.2083333332800	0.13043999660500	0.47222333152400
0.2083333332800	0.13043999660500	0.80555666485600
0.5416666666100	0.13043999660500	0.13888999819000
0.5416666666100	0.13043999660500	0.47222333152400
0.5416666666100	0.13043999660500	0.80555666485600
0.8749999999500	0.13043999660500	0.13888999819000
0.8749999999500	0.13043999660500	0.47222333152400
0.8749999999500	0.13043999660500	0.80555666485600
0.00026204467709	0.19623344506900	0.08227944913620
0.00008549481459	0.19631361923400	0.41574586178700
0.00015784407835	0.19625838747400	0.74900771319900
0.33329983838300	0.19639060633900	0.08240154869030
0.33353825464700	0.19627223392300	0.41568374245400
0.33348687158500	0.19625935719800	0.74900719967500
0.66682455761100	0.19631535431400	0.08237436881240
0.66682465175900	0.19629122218900	0.41569537978500
0.66682306025800	0.19626181585300	0.74901539776300
0.33319197010500	0.19734769029500	0.30488822999400
0.33321039269200	0.19737949899600	0.63832854200500
0.33321467734000	0.19736296168700	0.97161198467800
0.66652880907200	0.19736907939700	0.30496463875800
0.66653328092600	0.19738726843700	0.63833039404900
0.66652989553600	0.19737351260100	0.97163088222900
0.99976382410900	0.19730493565800	0.30494966835500
0.99986317819800	0.19738125514600	0.63833568097400

0.99977923889000	0.19729859180100	0.97157620541700
0.33303784044300	0.19358387688900	0.19294669733900
0.33331416935500	0.19368980798700	0.52638203328800
0.33333745377100	0.19367678882200	0.85970977728800
0.66663827797700	0.19370459712000	0.19305199187500
0.66664852544900	0.19370111949700	0.52639083261700
0.66667310143900	0.19368591094000	0.85971458402600
0.00024089942496	0.19377256048400	0.19294576287000
0.00005515921810	0.19370381664500	0.52638151582300
0.99999504064300	0.19366711189400	0.85970338610300
0.16676597214200	0.19632060279400	0.08225096964560
0.16678979963200	0.19889748606600	0.41803318311700
0.16679249909500	0.19918020153200	0.75158321928800
0.50005832598900	0.19932389465900	0.08501846112430
0.50009759926900	0.19919845422000	0.41825003693700
0.50012387653700	0.19928799376100	0.75167966519200
0.83346648571800	0.19947113468400	0.08512243500580
0.83344421897500	0.19922053110200	0.41827410161600
0.83346052678500	0.19919163192600	0.75159468897600
0.16652458463600	0.19723131491500	0.30502901018200
0.16661538039200	0.19769192308400	0.63843693102600
0.16664001126200	0.19732278583900	0.97154231918800
0.49989678737400	0.19766755439100	0.30506265941800
0.49994570889300	0.19770829907700	0.63845141912400
0.49996784126300	0.19769914915900	0.97177121531300
0.83326900514900	0.19766698251600	0.30507418762700
0.83327667842100	0.19769254980800	0.63843210068600
0.83323139727300	0.19770985933800	0.97178751373800
0.16652582540300	0.19585065516700	0.19404961245700
0.16623264979000	0.19378438924400	0.52574720849200

0.16624558025300	0.19373737593600	0.85909552767000
0.49947143397200	0.19375862947300	0.19235340489400
0.49960173063900	0.19376011346800	0.52575615883200
0.49958313435600	0.19375009191500	0.85908746938000
0.83300071719400	0.19378914997200	0.19236535679900
0.83291785931900	0.19376953681200	0.52575736671400
0.83292187312900	0.19375409868500	0.85909383199100
0.08330989015650	0.19723304691700	0.08307217267180
0.08365339476980	0.19840077661700	0.41748773338500
0.08367693215310	0.19848441686100	0.75087346706700
0.41689594592600	0.19856080274900	0.08421592611710
0.41700493750200	0.19846236443300	0.41749643268300
0.41701162925300	0.19848970502100	0.75087680907700
0.75039226066000	0.19853363020600	0.08422517008600
0.75034816156200	0.19848988029700	0.41753028879200
0.75034152853000	0.19847088366300	0.75086017602100
0.08316377734500	0.19722155372000	0.30501257593200
0.08334578189080	0.19748268096700	0.63810584937900
0.08328454611880	0.19715657078100	0.97120783850100
0.41663751722300	0.19744670753000	0.30471452230800
0.41668869109000	0.19749840852300	0.63811533753500
0.41671106398100	0.19752591585300	0.97143425030600
0.75000843117600	0.19748118938700	0.30475983973500
0.75001447559600	0.19749873803600	0.63810857714100
0.75000462182100	0.19749276987400	0.97143499249200
0.08357066402930	0.19650121968500	0.19350869774300
0.08382903436750	0.19569161436900	0.52634117952400
0.08379941609890	0.19564640949800	0.85967423069400
0.41692795986900	0.19565025784500	0.19298246123100
0.41711883496000	0.19564420550800	0.52636475027300

0.41713523545500	0.19562851196100	0.85968546528400
0.75047295153300	0.19562907478500	0.19303406711400
0.75045814184300	0.19565890518900	0.52637554320000
0.75045279161100	0.19564191287900	0.85969795126400
0.25019888296700	0.19699303329700	0.08271085701540
0.25018412842600	0.19630071053600	0.41579031622100
0.25015225595600	0.19633482566000	0.74914329954000
0.58341558837400	0.19636218350300	0.08248696205290
0.58346934259500	0.19634523694200	0.41582711276500
0.58347109781900	0.19633936602300	0.74914895144100
0.91688289934100	0.19651016070500	0.08257856681590
0.91677429916200	0.19634483815000	0.41581126660400
0.91682867070800	0.19632561365700	0.74914195060500
0.25012919226700	0.19726030821400	0.30450938819300
0.25015800245600	0.19758152054200	0.63771636195300
0.25017998508500	0.19740295769500	0.97090606713200
0.58345781432600	0.19758527736800	0.30435673755500
0.58348216322700	0.19760329138500	0.63772008054400
0.58348254629900	0.19758445771000	0.97103226921400
0.91676993677100	0.19755938052400	0.30433807991500
0.91681363567900	0.19758776450200	0.63771537246500
0.91674458691500	0.19760535157000	0.97102993388400
0.24939842206700	0.19632882362700	0.19336499317300
0.25008746584400	0.19649701438100	0.52688527074000
0.25008694960400	0.19646836218800	0.86020619990300
0.58332671372800	0.19647779467700	0.19353211876900
0.58338755707000	0.19649604045500	0.52688345736400
0.58341871434400	0.19645538384900	0.86021868860400
0.91689986728600	0.19648576992300	0.19349838269800
0.91673453090400	0.19649398901100	0.52689495419200

0.91673471184200	0.19646890864600	0.86019524026700
0.12491494369200	0.27183913005600	0.03095578869960
0.12508428299100	0.27101371371000	0.36522741094400
0.12505961114200	0.27115897482600	0.69863711433300
0.45839145063600	0.27115371919200	0.03199990241890
0.45835349661500	0.27117272240600	0.36524661998800
0.45839049283400	0.27117651373300	0.69868057340700
0.79166469956800	0.27120601704300	0.03201305219790
0.79172210299200	0.27118695207600	0.36529383159900
0.79172346206400	0.27117896223500	0.69865172603100
0.12470884448600	0.26888593512900	0.25282569316300
0.12444896640600	0.26849394139400	0.58429091423000
0.12442061838600	0.26855255546000	0.91756168435600
0.45769415857200	0.26845749463200	0.25086289773500
0.45778787762200	0.26846703010300	0.58428353777100
0.45778423354800	0.26848155669000	0.91760066116400
0.79111172215800	0.26848997253900	0.25092120163800
0.79111443365800	0.26848962590300	0.58428033431200
0.79112030762900	0.26849097060300	0.91760890510500
0.12622063411400	0.27135344591900	0.14251379661100
0.12566741741700	0.27243856774100	0.47575285672900
0.12573930754900	0.27237270758400	0.80918855185500
0.45856346900700	0.27234989234600	0.14247608725500
0.45904437950100	0.27235442585100	0.47586120840800
0.45912941558200	0.27234793391500	0.80911789079800
0.79266848232100	0.27233928200700	0.14238860822400
0.79241054529000	0.27236148976000	0.47583048818200
0.79240904721200	0.27235925306800	0.80915765418800
0.29161955803400	0.27194497307900	0.03092481632460
0.29153110971700	0.27171167337400	0.36442593093200

0.29156094150700	0.27181664297100	0.69773596207800
0.62490083206900	0.27173767990100	0.03106595070090
0.62488180959000	0.27175971187200	0.36439925515000
0.62488673516700	0.27178938175700	0.69775260596400
0.95810526823500	0.27170798484500	0.03104696767570
0.95822488074100	0.27173304602400	0.36436985036400
0.95822104742100	0.27183104045500	0.69774376521100
0.29146850795200	0.26962647990500	0.25020130752000
0.29200408952500	0.27026231671500	0.58399835437800
0.29202257355200	0.27029190888400	0.91729107976100
0.62530154676000	0.27026400144700	0.25062333201400
0.62532562897400	0.27025730481400	0.58399142427600
0.62532604623300	0.27026472212300	0.91729521309300
0.95868255326100	0.27026967523900	0.25056723995900
0.95866806651100	0.27024797786800	0.58399198085700
0.95861467399200	0.27028260878600	0.91726405467700
0.29126238868500	0.27089374819500	0.14240049568500
0.29333003849900	0.27210491459100	0.47613155585700
0.29326706275000	0.27201848299100	0.80946302765000
0.62654903700600	0.27194653248000	0.14278994678700
0.62661427958500	0.27203068643600	0.47614498119700
0.62659297287000	0.27199519430900	0.80947002596300
0.96087371277100	0.27186555350100	0.14268825621500
0.95992653031900	0.27197013767000	0.47618172288500
0.95995793279100	0.27204864885400	0.80946807021300
0.04173812211470	0.27195351544800	0.03095257676390
0.04179755943770	0.27163240536500	0.36478262805500
0.04187547786680	0.27169990321000	0.69799000953200
0.37518250766700	0.27154039659800	0.03133023786420
0.37514537348100	0.27167401521700	0.36456008769600

0.37521253996700	0.27169868742000	0.69799269647300
0.70851950039400	0.27163902611800	0.03131800582350
0.70852785426000	0.27168001536200	0.36464437389600
0.70853065767500	0.27170423328300	0.69799509299200
0.04042992612770	0.26896101028100	0.25120734362000
0.04023501783810	0.26922807189000	0.58457721516200
0.04020657039370	0.26921794588000	0.91786081029900
0.37337416980800	0.26912447145500	0.25098297595800
0.37358637706700	0.26921026227600	0.58455871413100
0.37360167774800	0.26921500373900	0.91786733385700
0.70690532963700	0.26923063369200	0.25119794383700
0.70690001163500	0.26922152520800	0.58456314757800
0.70690179820000	0.26922491929500	0.91787494351300
0.04217799168540	0.27117746668000	0.14263247956400
0.04051332032310	0.27166019612600	0.47653475382300
0.04051434274070	0.27156592004800	0.80990555477800
0.37293723740700	0.27124151929700	0.14305337789400
0.37387269750800	0.27152613548800	0.47658487068100
0.37384488289900	0.27154085277200	0.80990913355300
0.70724649006600	0.27145489342400	0.14324785264100
0.70718697619400	0.27151168823900	0.47658982330200
0.70717903903700	0.27155133444200	0.80989804533700
0.20850313873600	0.27178775934400	0.03095185467270
0.20838728025300	0.27144940942700	0.36469900979600
0.20845806607400	0.27160870337100	0.69816949743100
0.54181314147200	0.27161234415100	0.03151467136350
0.54176250205400	0.27156629606600	0.36482384337100
0.54178838135600	0.27158932649800	0.69821347455200
0.87503115527000	0.27161285842400	0.03156338383440
0.87511887308700	0.27159869626700	0.36482164037200

0.87512604222400	0.27162323993700	0.69818061956700
0.20660547332900	0.26977340075900	0.25198410213600
0.20619081091300	0.26947199133400	0.58383916802700
0.20618912801600	0.26952198839000	0.91709180827800
0.53945748922200	0.26943892575400	0.25042125224800
0.53951610068200	0.26945977141400	0.58382582668600
0.53950403178500	0.26947683590400	0.91713664572700
0.87283146371600	0.26947529030300	0.25044009138700
0.87284941762300	0.26946684587000	0.58381672126200
0.87284153408500	0.26946803907800	0.91714080460400
0.20807653300400	0.27182151984300	0.14243817001600
0.20686170225900	0.26170597280600	0.46875368287400
0.20673787803100	0.26184967066500	0.80216499092600
0.53989516887200	0.26199258459700	0.13539005880000
0.54007356564900	0.26191583065100	0.46876571410200
0.54003504198300	0.26188807884100	0.80212284433400
0.87391772966400	0.26211892665400	0.13543013896200
0.87340309204500	0.26189567990900	0.46877934387900
0.87341197301900	0.26186803497600	0.80209455270800
0.19031535660500	0.38091207185700	0.22445249924700
0.19082511249000	0.38030961132600	0.56064559413500
0.19084456287200	0.38026706687000	0.89396633215000
0.52413226873100	0.38031344505200	0.22732200040500
0.52414603064600	0.38029008115700	0.56064311762500
0.52415490620400	0.38028945772600	0.89396417131200
0.85750919148600	0.38029839064200	0.22732204595500
0.85748055605100	0.38030643973000	0.56064688723100
0.85747124606200	0.38030060774600	0.89396434508400
0.20732522457500	0.37756939404500	0.16352513206100
0.21336263545100	0.29894699299500	0.48836832059600

0.21359044528000	0.29884238704900	0.82185956251600
0.54697533472600	0.29884044917000	0.15511693499600
0.54696016518400	0.29885457732500	0.48848555770200
0.54703642143700	0.29881773714900	0.82182004223500
0.88073893099100	0.29885994493900	0.15530999331600
0.88031266446900	0.29884278827100	0.48848826002900
0.88026668699600	0.29886132515000	0.82178811158700
0.22343407504200	0.34321035017100	0.23785217964100
0.22342631847200	0.34106422245200	0.57083933294100
0.22345177227900	0.34108190516000	0.90413311074500
0.55674436996200	0.34106281956300	0.23746982969200
0.55674755341500	0.34102746080500	0.57081103519200
0.55675704405600	0.34104277763800	0.90412149415900
0.89013064896800	0.34105588698500	0.23743666225100
0.89007966861300	0.34105286023600	0.57082321782200
0.89007451541500	0.34105692638200	0.90415707390400
0.16483226812900	0.37148842191400	0.24279972707100
0.16463594782600	0.36473061253900	0.58219159199500
0.16465006959800	0.36472679916600	0.91547415203800
0.49792266102700	0.36470749684600	0.24889285662600
0.49796015334500	0.36469524767900	0.58220384150000
0.49796584354800	0.36470203591600	0.91551480165400
0.83130426002900	0.36475527687700	0.24885387579500
0.83129468191600	0.36470893175000	0.58220268928300
0.83128690916200	0.36469318943100	0.91553544131200
0.16549181160800	0.34310209130700	0.21180253839000
0.16382498910400	0.35819243710800	0.54788108889400
0.16383763252100	0.35812410002200	0.88119399316100
0.49711154639500	0.35828435949200	0.21454827837000
0.49714656909400	0.35817678525500	0.54787855944900

0.49715661705700	0.35815960655900	0.88119280306000
0.83049106843500	0.35819698715900	0.21455165260800
0.83048616887600	0.35818768866200	0.54788356531700
0.83048015491200	0.35816579877000	0.88119821324000
0.17809845164800	0.33395670824400	0.27424637492400
0.17792045849900	0.32735626659000	0.60540861356000
0.17792915698600	0.32732948619400	0.93872328143800
0.51117197398800	0.32733464738400	0.27209792884000
0.51124889797300	0.32733614793400	0.60541554667600
0.51124933911400	0.32734435429700	0.93873443098200
0.84456386842800	0.32739107815200	0.27209942109200
0.84458080982000	0.32735457962300	0.60542168160300
0.84457365524200	0.32736947109300	0.93875097355100
0.14652431139100	0.33269498849200	0.27183363224000
0.14575689195600	0.32610241531700	0.60194726421500
0.14576500094100	0.32610929128800	0.93528968793100
0.47901184130100	0.32603339764300	0.26854796712600
0.47908109103900	0.32606076797600	0.60193466274000
0.47908473057800	0.32609074804400	0.93527017836600
0.81240670408400	0.32613372267500	0.26861182576400
0.81241501200200	0.32607872175900	0.60194195638800
0.81241241136800	0.32606145064800	0.93525699605600
0.23293578658400	0.39198715378400	0.24175877169700
0.23401150192900	0.39019931698300	0.57261866535100
0.23399815830400	0.39022961430700	0.90596267387400
0.56729636754400	0.39019698524000	0.23937448836700
0.56731764452900	0.39016169228400	0.57268329989400
0.56730793476500	0.39017463732300	0.90602015592000
0.90069714330400	0.39019124753400	0.23929541990500
0.90066583707600	0.39018186536500	0.57266146748000

0.90063973254000	0.39018441033400	0.90601914073900
0.15276776475700	0.30639636905600	0.18647264185900
0.14608131999800	0.29819062916300	0.51545300418900
0.14601651369700	0.29814637136000	0.84874492989300
0.47918983001600	0.29825761355000	0.18214784597700
0.47934544365400	0.29814317333300	0.51544345314600
0.47934059029300	0.29814046318500	0.84873611704700
0.81267580292100	0.29816271465700	0.18204691691700
0.81267975235000	0.29816687975700	0.51544201339000
0.81268523121900	0.29814481877100	0.84875644810600
0.20526796859700	0.40154294420100	0.16684527899200
0.17815771168300	0.30216245323300	0.51695913873900
0.17811183838900	0.30210840964700	0.85024722847000
0.51129635757100	0.30209911181400	0.18348065574600
0.51143594392800	0.30214742338600	0.51693608713100
0.51143230793700	0.30212996218000	0.85023706249900
0.84477557665200	0.30224066643500	0.18361943512400
0.84476843273700	0.30214828927900	0.51693181029500
0.84477775773900	0.30211916028400	0.85024405354400
0.19063613552400	0.88042627498300	0.22427097547300
0.19103759506800	0.88044037776400	0.56054746097200
0.19105545377100	0.88048480365400	0.89386941410700
0.52435615926800	0.88043657675100	0.22721398895800
0.52436318808000	0.88045887928900	0.56054022988600
0.52437219355600	0.88046003680000	0.89385949378800
0.85772260743900	0.88045518483900	0.22722276197100
0.85769697609400	0.88044366894800	0.56054459617400
0.85769159715600	0.88044521841300	0.89385706523800
0.20745211348000	0.88347322454300	0.16371204228700
0.21337085653400	0.96193955877500	0.48836876486900

0.21360196512300	0.96204662311300	0.82186068144500
0.54698586339700	0.96204840845400	0.15511588163700
0.54697198063900	0.96203583379600	0.48848650295200
0.54704512276800	0.96206977219300	0.82181998060100
0.88074053469400	0.96202949254800	0.15530600475700
0.88032289961500	0.96204614277400	0.48848913635200
0.88027829125600	0.96202750021400	0.82178921005500
0.22364319891000	0.91804566348500	0.23795747598700
0.22345668659500	0.91981660123900	0.57083345306500
0.22348040067800	0.91980136162100	0.90412967847700
0.55678534601200	0.91982308066000	0.23746744404800
0.55678141597000	0.91985206435900	0.57080667048900
0.55678940124900	0.91984142782600	0.90411747249900
0.89016320332800	0.91982944317400	0.23743327901700
0.89011265057200	0.91982888025900	0.57081844082000
0.89010937776100	0.91982407827000	0.90415371784200
0.16505061799600	0.88934302950600	0.24243642316600
0.16470021603800	0.89558659526900	0.58188442698600
0.16471120100100	0.89558880580200	0.91516844515800
0.49799835414300	0.89560841178800	0.24857530270600
0.49802652151800	0.89561646011700	0.58188862252100
0.49803066758600	0.89560806805400	0.91519749457700
0.83137270517000	0.89556798117900	0.24854927006900
0.83136126662600	0.89560475678500	0.58188916660300
0.83135421483600	0.89561470227800	0.91521384382300
0.16571511754900	0.91810066625300	0.21145979778800
0.16405042458800	0.90260939349500	0.54772043228600
0.16405978317200	0.90267835783200	0.88103417562200
0.49734982386700	0.90251818235400	0.21437531241000
0.49737707928300	0.90262416839600	0.54771076337800

0.49738672796500	0.90263633677700	0.88102257633200
0.83071670976300	0.90260806221400	0.21439188367300
0.83071558380400	0.90261484299000	0.54771696085600
0.83071447580300	0.90262819503400	0.88102383168800
0.17806169061600	0.92673292432000	0.27423161956800
0.17780303835500	0.93277734728900	0.60548324488500
0.17780841208400	0.93280089867900	0.93880034309900
0.51106649445800	0.93280252770700	0.27215387237300
0.51113120381600	0.93279066174200	0.60548309194600
0.51112979464100	0.93278190404300	0.93879823119800
0.84445385787800	0.93275145936500	0.27217134237900
0.84446432027900	0.93277452879800	0.60549020633500
0.84445614871500	0.93275527762500	0.93880997358200
0.14653699620000	0.92772956210300	0.27169448508600
0.14569705524500	0.93402206549300	0.60190736273600
0.14570180088100	0.93401533070500	0.93525029326500
0.47896300107500	0.93408487115200	0.26849765139100
0.47902123031100	0.93405575161300	0.60188761469500
0.47902270298700	0.93402611798100	0.93521838398600
0.81235222255700	0.93399359730000	0.26857517944400
0.81235638305400	0.93403943213700	0.60189699529900
0.81235272459900	0.93405307197500	0.93520059738300
0.23314589651700	0.86916417468300	0.24164444646800
0.23414625908600	0.87071583339400	0.57260826246900
0.23413123562000	0.87068681985800	0.90595024071500
0.56744085116100	0.87072400885200	0.23937177549700
0.56745601071200	0.87075276761800	0.57267561150900
0.56744578427400	0.87074460684500	0.90601163160500
0.90083378503300	0.87072751080800	0.23928518848900
0.90080344145200	0.87073473211900	0.57265256232700

0.90078062222400	0.87073234251600	0.90601311318400
0.15285021693200	0.95480509775900	0.18630815585400
0.14614218909800	0.96244509754600	0.51544225532100
0.14607349362500	0.96248968315600	0.84873598222500
0.47924680098100	0.96238267257200	0.18213810997100
0.47940372903100	0.96249302773800	0.51543206598100
0.47939877584300	0.96249824814800	0.84872492994600
0.81273608002200	0.96247927828000	0.18203742604900
0.81273952112900	0.96246998392000	0.51543060943800
0.81274389405500	0.96249133722500	0.84874500746600
0.20541997748700	0.85949833103700	0.16704478196600
0.17822478009800	0.95872791526100	0.51688680846800
0.17817536222300	0.95877517383400	0.85017637994600
0.51135941648800	0.95880255769600	0.18340723395800
0.51150126013600	0.95874544983100	0.51686161687100
0.51149719563200	0.95876511250600	0.85016282761400
0.84484276720600	0.95865522165500	0.18354600555700
0.84483514033400	0.95874520264000	0.51685798031600
0.84484359631300	0.95877653049400	0.85016809307600
0.03243261167990	0.37979428988700	0.22733469145400
0.03244968070550	0.37948165461100	0.56025200891900
0.03244292192010	0.37945260623000	0.89355623375400
0.36559099912200	0.37943207061100	0.22696547005100
0.36578541658700	0.37947210495800	0.56023662739200
0.36579439400500	0.37946810132500	0.89355776910200
0.69911356440000	0.37950796051900	0.22694191415300
0.69910963731900	0.37948234558500	0.56025635081700
0.69911685646400	0.37947462469300	0.89356996102100
0.06259420712660	0.33996810616100	0.24150281670100
0.06235102394330	0.33971161926300	0.57443266046800

0.06235773525460	0.33973095786300	0.90777384921100
0.39562636888900	0.33974423423100	0.24118463120900
0.39566384741600	0.33971212499600	0.57444992420800
0.39567298192900	0.33972555409400	0.90776930697500
0.72901690937700	0.33972937909900	0.24109589523000
0.72900941260500	0.33969949920500	0.57442638507600
0.72901905716400	0.33969807301400	0.90773771084500
0.00312265210848	0.36761998009800	0.24474414522000
0.00311906145101	0.36739855348100	0.57766940548600
0.00310837428900	0.36735738024500	0.91097563745900
0.33613939449400	0.36707749604300	0.24449478886200
0.33646006526300	0.36738773396500	0.57765341922900
0.33647201880900	0.36740249810700	0.91095976330200
0.66978011930700	0.36739391055500	0.24437551083200
0.66978025350800	0.36737262603500	0.57769111178900
0.66978529810000	0.36736611862200	0.91100282812100
0.00680034177242	0.35713299403500	0.21182431320400
0.00689160579414	0.35669724945300	0.54477063225000
0.00689252083410	0.35664443636700	0.87806988750400
0.33991470532100	0.35723819480300	0.21139662489700
0.34023045078700	0.35666915789400	0.54475661290600
0.34024208344600	0.35664526721700	0.87807235079000
0.67355669718900	0.35673440488700	0.21145765016700
0.67355583618800	0.35670056820100	0.54477629886300
0.67356231515500	0.35668268269000	0.87808625346100
0.01231510343320	0.33037530534400	0.27064096872300
0.01221693839310	0.33045796324000	0.60371579061300
0.01219967372210	0.33041801626400	0.93700773985800
0.34507726070800	0.32972115057000	0.27018893080400
0.34556631521200	0.33046161590500	0.60370828765900

0.34558770966800	0.33046550745100	0.93701413333200
0.67888481222300	0.33045973090800	0.27039559329900
0.67889001651400	0.33044554004500	0.60371348428900
0.67889229463500	0.33044130317700	0.93702443622900
0.31339065562800	0.33109488734100	0.26482541098400
0.31389224107600	0.33179460357700	0.59862728445900
0.31391152829300	0.33183030038900	0.93196493071900
0.64721051989100	0.33177805961100	0.26529479290200
0.64721467432800	0.33176501866900	0.59862043299400
0.64721862800200	0.33176520687300	0.93193412902000
0.98064075182000	0.33182718959700	0.26564931697400
0.98054505502400	0.33180421031500	0.59863074272800
0.98052563198700	0.33175885651300	0.93191688161800
0.07438780697290	0.38853548861000	0.24344593065100
0.07256859091770	0.38856387895400	0.57895561525800
0.07255654276510	0.38858095620400	0.91229697246900
0.40574893761700	0.38858940966500	0.24575759384100
0.40588307712000	0.38856060143900	0.57898155139600
0.40587116432100	0.38858067467000	0.91230183682300
0.73924153955200	0.38856765526300	0.24565125044500
0.73922404786200	0.38854136016000	0.57899787397200
0.73920371411200	0.38853565881000	0.91234312815100
0.31719504677100	0.30115323573200	0.18305330499500
0.31804253397600	0.30102810680100	0.51632621214400
0.31803608916900	0.30101266031300	0.84965121730900
0.65136365334900	0.30105417918200	0.18298394689300
0.65136103388800	0.30102484040600	0.51632572387900
0.65136219225200	0.30101470030800	0.84963777035400
0.98511389824200	0.30069759554800	0.18272303441900
0.98469213675800	0.30105242217000	0.51633773009600

0.98469473463200	0.30100138983800	0.84961593495900
0.01717385046290	0.29745138234000	0.18250213985900
0.01673402032630	0.29708944804600	0.51533715550700
0.01673833909240	0.29702792597600	0.84865479634400
0.34924031967300	0.29708800123100	0.18168015976700
0.35008235501400	0.29704968017600	0.51534063426700
0.35007935701700	0.29703387511900	0.84862735428300
0.68340829457800	0.29708830375400	0.18199392962600
0.68340350756900	0.29706626136300	0.51534509284100
0.68340428421800	0.29705331108300	0.84865223388300
0.03243849017820	0.88213031555900	0.22578879262800
0.03234849405240	0.88273649525800	0.55887319087800
0.03233479292170	0.88279030299700	0.89219515818700
0.36554641637300	0.88295714486800	0.22563634756100
0.36568271342100	0.88275129624300	0.55886255300500
0.36568624424300	0.88274159737000	0.89218771614100
0.69902184353800	0.88269870633400	0.22555250980300
0.69900861237000	0.88274444148000	0.55887750139000
0.69901300575300	0.88274686432200	0.89220103524700
0.06281728544000	0.92153389732800	0.23999083068700
0.06260542330070	0.92181381532700	0.57289463833000
0.06261103619210	0.92180869943300	0.90623758531100
0.39589952648700	0.92186268556700	0.23967406616800
0.39591931624400	0.92181578716200	0.57291361911100
0.39592739423700	0.92178770405800	0.90622817941300
0.72927466518300	0.92178143629600	0.23955578095100
0.72926401312700	0.92182795472100	0.57288954620500
0.72927295759600	0.92182335225500	0.90620103842100
0.00350506478799	0.89387532408200	0.24368321065500
0.00341004929686	0.89430907592200	0.57683043803400

0.00339236131176	0.89436914313500	0.91015683285500
0.33641813982800	0.89458301942600	0.24364054178700
0.33675179356400	0.89432884430200	0.57682268686700
0.33676257962900	0.89431504167200	0.91013846099600
0.67007764012000	0.89429652516000	0.24351763550800
0.67007271812900	0.89434108315400	0.57684997777600
0.67007513439900	0.89434233062900	0.91017253658300
0.00655998940878	0.90525054723600	0.21088753272700
0.00652891403461	0.90619251959300	0.54405084301900
0.00651974652626	0.90626799326700	0.87736992036400
0.33957384175500	0.90582730692000	0.21071107993700
0.33986586278200	0.90622495234900	0.54404365609200
0.33987326630600	0.90623822601000	0.87736459183500
0.67320567284400	0.90615148711700	0.21072479518900
0.67319381861100	0.90620422514300	0.54405640286200
0.67319688554500	0.90621608491000	0.87737613405800
0.01304756598000	0.93089963573800	0.26978986990300
0.01280181886970	0.93071706957700	0.60327187370400
0.01277222591820	0.93076600304200	0.93659351668000
0.34549391444900	0.93124956360600	0.26993330795800
0.34615371726300	0.93072588048500	0.60326960632100
0.34618073750100	0.93072795553200	0.93657695098700
0.67946898735700	0.93069519179500	0.26994237501400
0.67947400922400	0.93073244673100	0.60327501834600
0.67947310034100	0.93072923026100	0.93659751098300
0.31377933082900	0.92969511055300	0.26489540800300
0.31441112532000	0.92908790237900	0.59866258063500
0.31443568524700	0.92905179038000	0.93200621312100
0.64772717907400	0.92907739428100	0.26531095825300
0.64773018268300	0.92911248615200	0.59865295870700

0.64773223152100	0.92910695129300	0.93197607548100
0.98126721371800	0.92905489673500	0.26536093865800
0.98106137742700	0.92907159841100	0.59865984155600
0.98103172854500	0.92913483340800	0.93196700570600
0.07469304636110	0.87296690895900	0.24114445620300
0.07286909334810	0.87283349881500	0.57660348281000
0.07285600590950	0.87282885221200	0.90994301650700
0.40606139263600	0.87286609440100	0.24340387312700
0.40618418124400	0.87283948844100	0.57663002597900
0.40617071941900	0.87280637689900	0.90995344555300
0.73954278141700	0.87281573089400	0.24330886355900
0.73952238251000	0.87285547420800	0.57664814859900
0.73950199180100	0.87285477070300	0.90999883916300
0.31700491994800	0.95998591132100	0.18285320369300
0.31785261609700	0.96019297153600	0.51611698267700
0.31784644055900	0.96020872826000	0.84944358519900
0.65117469751400	0.96015839414000	0.18277555759100
0.65117148876900	0.96019376404800	0.51611701857600
0.65117252573600	0.96019976932900	0.84942985466700
0.98493918682900	0.96047769829700	0.18252453106100
0.98450215672400	0.96016740219400	0.51612795650900
0.98450403834600	0.96022383581100	0.84940978953300
0.01702076489690	0.96366706888500	0.18229366637800
0.01657859505640	0.96404731307800	0.51511535374000
0.01658290744050	0.96411154735500	0.84843641204800
0.34908112944300	0.96398717476600	0.18146665283300
0.34992741509400	0.96408799730900	0.51512044931800
0.34992432127100	0.96410286112200	0.84840979661000
0.68325358070700	0.96404700505200	0.18177174208400
0.68324862150600	0.96407217222700	0.51512363188300

0.68324930923400	0.96407989369500	0.84843198252000
0.22375011553400	0.37273819246100	0.22941467796700
0.22211800313300	0.37072053978600	0.56255388310500
0.22211990794300	0.37074071850500	0.89587748374500
0.55545867376600	0.37075686180500	0.22922055469400
0.55545118549900	0.37071467339000	0.56255182544400
0.55545701135300	0.37073719038900	0.89587763206600
0.88879294452400	0.37073561061700	0.22920247237300
0.88878399465000	0.37073027032200	0.56255304952200
0.88879023942900	0.37073526965000	0.89588806230300
0.16950839792700	0.37809875309500	0.22386207301300
0.16957209825200	0.37997754701200	0.56120143555800
0.16958687510700	0.37992780564700	0.89451489589200
0.50288775659700	0.38000225128500	0.22789019114400
0.50289686489400	0.37995538570600	0.56120239320200
0.50290257027400	0.37994232348900	0.89451574148800
0.83625287441200	0.37997906424000	0.22787729325500
0.83622859739300	0.37995870958200	0.56120039959200
0.83622342075700	0.37994970991600	0.89452102745800
0.16208115304200	0.35366369229800	0.27253040193600
0.16175741729900	0.34773143315400	0.60394175615800
0.16177886170600	0.34771370094900	0.93726911927200
0.49500497548600	0.34768033062600	0.27059877656500
0.49507654837500	0.34770086228300	0.60393932490300
0.49508671109500	0.34771867366400	0.93726264249800
0.82840623863300	0.34775572146000	0.27061575421000
0.82841095358500	0.34771507334900	0.60394259813900
0.82840479419500	0.34771577865700	0.93726459970800
0.16383613788900	0.30785100689200	0.20244051912400
0.16179169427300	0.30441565758300	0.52828927880100

0.16175881410500	0.30439342480300	0.86158954672100
0.49500587476900	0.30442168770900	0.19488898023500
0.49509251880800	0.30439653798200	0.52828008062900
0.49508049842300	0.30439326098100	0.86157508884800
0.82839057004800	0.30443686288200	0.19492932865800
0.82842586875500	0.30440874792700	0.52827065697800
0.82843290433600	0.30439598086400	0.86159219616800
0.22404278429400	0.88858416406800	0.22936636355700
0.22220227901800	0.89014236809500	0.56254897114400
0.22220215141800	0.89012541574600	0.89587255745900
0.55555686967100	0.89011155369600	0.22921854304700
0.55554064440400	0.89014700548500	0.56254807781900
0.55554587009600	0.89012975376800	0.89587320721800
0.88887994527600	0.89013329099100	0.22919785453500
0.88887233530900	0.89013379015200	0.56254868021800
0.88888257223600	0.89012841100800	0.89588452886600
0.16986436516400	0.88299248821900	0.22354999955400
0.16975085952500	0.88068399460000	0.56099342451800
0.16976409984000	0.88073475434900	0.89430824063200
0.50307912584600	0.88065782993100	0.22766980907900
0.50308057106900	0.88070472248800	0.56098720699900
0.50308629714500	0.88071510810600	0.89429908091300
0.83643364796400	0.88068449417000	0.22767000575900
0.83641158549600	0.88070233923100	0.56098639206100
0.83640994816000	0.88070609598500	0.89430041490400
0.16213604960900	0.90693796028000	0.27235620648500
0.16167827213500	0.91241308327700	0.60384748869500
0.16169433305000	0.91242801224400	0.93717704653800
0.49493939664800	0.91246080504000	0.27049142193100
0.49499813512300	0.91243579461100	0.60383839066900

0.49500560336600	0.91241741877000	0.93715854997900
0.82833486850700	0.91239382055500	0.27052255118200
0.82833387444300	0.91242360625000	0.60384324487700
0.82832589091400	0.91241842943600	0.93715622415900
0.16406136301200	0.95333148646100	0.20235814869600
0.16188869275400	0.95625469155800	0.52824334768000
0.16185143438100	0.95627476034900	0.86154551361900
0.49509871224200	0.95625456987100	0.19484234245700
0.49518686786300	0.95627250113700	0.52823249867100
0.49517508282800	0.95627852292500	0.86152767889500
0.82848586804600	0.95623963575600	0.19488399016400
0.82852150562800	0.95626198827600	0.52822362807500
0.82852883265500	0.95627397339700	0.86154402706000
0.06236032660080	0.36956086732900	0.23319766376600
0.06267860984020	0.36986173294500	0.56667550660600
0.06269214418160	0.36985986761700	0.90001008383900
0.39603082623700	0.36984699173300	0.23338970507700
0.39601548992600	0.36985744584900	0.56668282887300
0.39600699163700	0.36986843794100	0.90000987088600
0.72935432781600	0.36988997311600	0.23334880165900
0.72935113766700	0.36986680650000	0.56667912121100
0.72936204809300	0.36987658552800	0.90000698389400
0.01111409917090	0.38021517366700	0.22503990418000
0.01121281062350	0.37987271576200	0.55789152634800
0.01121383647830	0.37983067955500	0.89119267153900
0.34439629362300	0.38000195664400	0.22469422571500
0.34455238224000	0.37985554723000	0.55787559284400
0.34455982968200	0.37984970290900	0.89118644145800
0.67788012995300	0.37989558022600	0.22459112156800
0.67787648292800	0.37986627550800	0.55789968313900

0.67788009561100	0.37985559445700	0.89120973191200
0.32995262987400	0.35128720768700	0.26685021782300
0.33041338967800	0.35202090039800	0.60038979968400
0.33044030718700	0.35203956828000	0.93371257121600
0.66373129818300	0.35201204765000	0.26708029286900
0.66373418096300	0.35200112993000	0.60039704060300
0.66374115788400	0.35199898607200	0.93370805247900
0.99714209464300	0.35198054822900	0.26752477645100
0.99706890832500	0.35202371470900	0.60039926684300
0.99705414600100	0.35198360636500	0.93369263897800
0.00138832169088	0.30419396446300	0.19463665090500
0.00122676606451	0.30418234952900	0.52794374766100
0.00121799685559	0.30414856536400	0.86124639176400
0.33387130347900	0.30409145351200	0.19444455719900
0.33456397915100	0.30416301013900	0.52794091266500
0.33457006988400	0.30415221044600	0.86124667486800
0.66788441595900	0.30418295110600	0.19458912019200
0.66788389910700	0.30417130200100	0.52794008008200
0.66788624479400	0.30416456319000	0.86124793581100
0.06252480870640	0.89242228733200	0.23123595943400
0.06280759681600	0.89201343148800	0.56471086325000
0.06281504303650	0.89203056464700	0.89804668087900
0.39618100759900	0.89212948965900	0.23142687465900
0.39614611546900	0.89202102378100	0.56471864307500
0.39613329347200	0.89199210818000	0.89804616759300
0.72948880769200	0.89196718884400	0.23138620548300
0.72948044445400	0.89200827300100	0.56471541216600
0.72948787076400	0.89198996330900	0.89804728017500
0.01111829283670	0.88176285724400	0.22381437364200
0.01108186692890	0.88259500676900	0.55691811110100

0.01107325299770	0.88266793387700	0.89024233496000
0.34431090870500	0.88262609416300	0.22374385502400
0.34441890142700	0.88262059465700	0.55690962594300
0.34442050528300	0.88261979785000	0.89022737043000
0.67775833589600	0.88256438012400	0.22359879187100
0.67774583716800	0.88261412268700	0.55692596219200
0.67774603365000	0.88262256414900	0.89024756764900
0.33039009669900	0.90965174647900	0.26658453012900
0.33101872112400	0.90907367537900	0.60002131080100
0.33105255430800	0.90905738686000	0.93335061866900
0.66433416581100	0.90905255385000	0.26668829276300
0.66433563105700	0.90908626207100	0.60002301853600
0.66433982329900	0.90908100472400	0.93334728874400
0.99790086448800	0.90916417082000	0.26673457900100
0.99767157316200	0.90906064489500	0.60002273333200
0.99764325069000	0.90911426316400	0.93334510923200
0.00123389705822	0.95687205833200	0.19442842870800
0.00105685825301	0.95695133232000	0.52772901749500
0.00104839711669	0.95698966861300	0.86103549598600
0.33370173269200	0.95695457994500	0.19423783705500
0.33439422197800	0.95697274933400	0.52772760967400
0.33439909769400	0.95698175669900	0.86103486026500
0.66771592600500	0.95694342164200	0.19437441954400
0.66771494085500	0.95696265654000	0.52772593530100
0.66771623098000	0.95696505762500	0.86103472331000