

Discovering Ce-rich oxygen evolution catalysts, from high throughput screening to water electrolysis

Electronic Supplementary Information

Authors: Joel A. Haber,^a Yun Cai,^b Suho Jung,^a Chengxiang Xiang,^a Slobodan Mitrovic,^a Jian Jin,^{a,c} Alexis T. Bell,^{b,d} John M. Gregoire^{*a}

^aJoint Center for Artificial Photosynthesis, California Institute of Technology, Pasadena, California 91125, USA.

^bJoint Center for Artificial Photosynthesis, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, California 94720, USA.

^cEngineering Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley California 94720, USA.

^dDepartment of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California at Berkeley, Berkeley, California 94720, USA

*Correspondence and requests for materials should be addressed to J.M. Gregoire (E-mail:gregoire@caltech.edu)

Electronic Supplementary Information:

Materials and Methods

Figures S1-S9

Tables S1-S3

Materials and Methods

Sample Preparation A (for 3.33 at% library). The discrete pseudo-quaternary (Ni-Fe-Co-Ce) O_x library was designed as an array with 3.33 at% composition steps for each of Ni, Fe, Co, and Ce. The complete array of 5456 samples was deposited by inkjet printing onto the FTO-coated side of three 10 cm x 15 cm glass plates at a resolution of 2880 x 1440 dpi (21, 22). Four separate metal inks, of the type previously described by Fan and Stuckey,(10, 24) were prepared by mixing 5 mmoles of each of the Ni, Fe, Co, and Ce precursor with 0.80 g Pluronic F127 (Aldrich), 1.0 mL glacial acetic acid (T.J. Baker, Inc.), 0.40 mL of concentrated HNO₃ (EMD), and 30 mL of 200 proof Ethanol (Koptec). The metal precursors were Ni(NO₃)₂·6H₂O (1.53 g, 99.999%, Sigma Aldrich), Fe(NO₃)₃·9H₂O (2.14 g, ≥98% , Sigma Aldrich), Co(NO₃)₂·6H₂O (1.46 g, 99.99%, Sigma Aldrich), and Ce(NO₃)₃·6H₂O (2.22 g, 99.99%, Sigma Aldrich). After printing the library of compositions as a set of 1 mm x 1 mm spots on a 2 mm pitch, the inks were dried and the metal precursors converted to oxides by calcination in air at 40 °C for 18 h, then at 70 °C for 24 h, followed by a 5 h ramp and 10 h soak at 350 °C.

Sample Preparation B (for compositions on glassy carbon rotating disk electrodes). The *low-Ce* and *high-Ce* compositions were printed onto glassy carbon rotating disk electrodes (GC RDEs, SIGRADUR G, HTW Hochtemperatur-Werkstoffe GmbH), which are cylinders 5 mm in diameter and 4 mm in height. Four separate metal inks were prepared as described above (Sample Preparation A) and printed at 2880 x 1440 dpi. The printing was repeated to double the film thickness. After printing, the inks were dried and the metal precursors converted to oxides using the same calcination and annealing process used for the combinatorial library.

Sample Preparation C (electrodeposition onto gold rod RDE).

Catalyst films were electrodeposited onto Au RDE electrodes. The catalyst film described in the main text ($\text{Ni}_{20}\text{Co}_{30}\text{Ce}_{50}$) was electrodeposited onto a smooth Au RDE electrode from a N_2 -saturated mixed metal solution containing 20 mM $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$, 30 mM $\text{Co}(\text{NO}_3)_2$, 50 mM $\text{Ce}(\text{NO}_3)_3$, and 100 mM KNO_3 at -0.8 V vs Ag/AgCl (producing $\sim -12 \text{ mA/cm}^2$) for 180 seconds using a Pt wire counter electrode. The composition produced by this electrodeposition technique was calibrated using a series of similar depositions and composition measurements via inductively coupled plasma optical emission spectroscopy.

Electrochemical Characterization

Scanning droplet photoelectrochemical cell.

The detailed geometry and operational performance of a scanning droplet cell were described by Gregoire, et. al.(22) Briefly, a drop of solution was formed on top of a 1 mm x 1mm ink-jet printed sample. The shape of the droplet was directed and controlled by a solution inlet port and multiple solution outlet ports without the need for a sealing gasket. The scanning droplet cell provided an individual 3-electrode cell for each sample, including a capillary Ag/AgCl reference electrode terminating within 1 mm of the sample surface and a platinum wire counter electrode placed in the solution influent. In this study, we continuously supplied an oxygen-saturated 1.0 M NaOH(aq) solution to form a drop contact to a spot of materials. After moving to a new sample location, a 2 second cell stabilization period preceded the electrochemical experiments, which included a 10 s chronopotentiometry (CP) experiment at 10 mA/cm^2 followed by a 150 mV/s cyclic voltammetry (CV) experiment between 0 mV and 440

mV overpotential for the OER reaction. The overpotential at current densities of 10 mA/cm² and 3 mA/cm² was extracted from the forward sweep of the CV data after first subtracting a linear fit to remove capacitive and residual currents, as demonstrated previously.²³ Figure S1 shows the measured overpotential for oxygen evolution at 10 mA/cm² for each of the 5456 composition spots with respect to physical position in the combinatorial library. The distribution of overpotential as a function of position in the library compared to the distribution of overpotential as a function of composition (Figures 1 and 2) demonstrate that the catalyst performance is a function of composition and not correlated with sample position in the library.

Electrochemical analysis of catalysts on glassy carbon rotating disk electrodes. GC RDE electrodes coated with each composition were subjected to a series of electrochemical measurements in oxygen-saturated 1.0 M NaOH blanketed under 1 atm O₂(g). The working electrode was rotated at 1600 rpm and the counter and reference electrodes were a carbon rod (99.999%, Alfa Aesar), and a commercial saturated calomel electrode (SCE) (CH-Instruments), respectively.

All measurements were conducted in a modified two-chamber U-cell in which the first chamber held the working and reference electrodes in *ca.* 120 mL of solution, and the second chamber held the auxiliary electrode in *ca.* 25 mL. The two chambers were separated by a fine-porosity glass frit. The cell was purged for *ca.* 20 min with O₂ prior to each set of experiments. During static-voltammetry measurements, the solution in the first chamber was blanketed under O₂. During rotating-disk electrode voltammetry measurements, the solution in the first chamber was continuously bubbled with O₂. The uncompensated resistance of the cell was measured with a single-point high-frequency impedance measurement and IR drop was compensated at 85%

through positive feedback using the Bio-Logic EC-Lab software. The typical electrochemical cell had $R_u = ca. 20 \Omega$ in 1 M NaOH.

Electrochemical capacitance was determined using cyclic voltammetry (CV) and electrochemical impedance spectroscopy (EIS) as described in (21). The OER activity was evaluated by several methods, starting with a CV acquired with 10 mV/s scan rate. In addition, each catalyst was investigated by a series of 30 second controlled-current CP steps and controlled-potential CA steps. The stability of each material under catalytic conditions was determined using controlled-current electrolysis. The catalyst material was held at a constant current density of 10 mA cm^{-2} for 2 h and the potential was measured as a function of time, as shown in Fig. S2. The change in overpotential summarized in Table S1 uses the η from the 30 second CP measurement at 10 mA/cm^2 as the initial η , and that at the end of the 2 h CP measurement as the η at 2 h.

Analysis of catalyst on gold rotating disk electrode.

The catalytic performance of identically prepared electrodes was electrochemically evaluated in O_2 -saturated 1.0 M NaOH or 1.0 M KOH with the electrode rotated at 1600 rpm in a 3-electrode cell including an Hg/HgO reference electrode. The performance was evaluated using six repeated CV (10 mV/s) (shown in Figure S3), stepped 90 second duration CP (30, 10, 3, 1, 0.3 mA/cm^2 geometric area) measurements, and then collected multiple CV scans. At 10 mA/cm^2 geometric area current density the overpotential measured in NaOH was consistently 5-10 mV higher than the overpotential measured in KOH. Again, regardless of the preparative method or specific measurement conditions used, this high-Ce catalyst composition has performed consistently well.

SEM and EDS Characterization.

SEM was collected using an FEI Nova NanoSEM 450. EDX analysis was performed using an Oxford Instruments X-Max detector with the INCA suite version 5.02 software package. Imaging and EDS data were collected at an accelerating potential of 20 keV with a working distance of 6.5 mm or 10 mm. Selected samples from the 3.33 at% library were analyzed by SEM and the compositions measured by EDS (Table S2). The microstructure and composition of a GC RDE of each composition was examined by EDS after calcination. The measured compositions closely matched those intended. After the standardized testing protocols in 1.0 M NaOH, the microstructure and compositions were reexamined. The compositions did not change significantly after the 2 h CP at 10 mA/cm², as shown in Table S1. Typical SEM images of the *low-Ce* composition before and after electrochemical stability testing are shown in Fig. S4; those for the *high-Ce* composition are shown in Fig. S5.

XRD characterization.

X-ray diffraction data was collected using a Bruker D8 Discover with a IuS micro-focused source (50kV, 1mA, Cu Kalpha line with Montell mirror) and Vântec 500 2D-detector. X-ray diffraction was collected on uncoated, *low-Ce* coated, and *high-Ce* coated polished GC rods. As seen in Fig S6, the *low-Ce* and *high-Ce* catalyst films calcined at 350 °C appear amorphous by X-ray diffraction with the only measurable diffraction signal arising from the glassy carbon.

XPS characterization.

X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) was used to characterize the near surface composition of the *low-Ce* and *high-Ce* films deposited on GC, both as-prepared and after the CV, CP, CA and 2 h CP measurement. XPS data was collected using a Kratos Axis Nova with monochromatic Al K α excitation at 1486 eV and 150W power. Experiments were performed at the base pressure of 10^{-9} Torr. The data were collected at 160 eV pass energy for survey scans, with an energy resolution of about 1.5 eV, and high-resolution scans at 40 eV pass energy with 0.8 eV energy resolution. XPS survey spectra are shown in Fig. S7. High-resolution XPS spectra of the Ce4d, Ni3p, Co3p, and Fe3p region are shown in Fig S8. The XPS data indicate that the near surface compositions are similar to the bulk compositions from EDX and that for the new *high-Ce* catalyst composition no major changes in surface composition occurred during the extensive electrochemical testing.

Testbed electrolyzer.

A solar fuels testbed system was used to evaluate the performance of the high-Ce catalyst in an integrated system. The test-bed consisted of an alkaline electrolyzer powered by a triple junction Si solar cell. The alkaline electrolyzer contains the newly discovered high-Ce catalyst as the anode, a sputter deposited NiMo film as the cathode and an 11 μm -thick anion exchange membrane (Tokuyama A901) as the separator. The planar cathode and anode were separated by the membrane and approximately 4 mm of electrolyte. The electrolyzer anode was a 2.5 cm^2 electrode synthesized by inkjet printing onto FTO-coated glass, creating a $\text{Ni}_{0.3}\text{Fe}_{0.07}\text{Co}_{0.2}\text{Ce}_{0.43}\text{O}_x$ catalyst that is very similar to that contained in the catalyst library of Fig. 1. The electrolyzer cathode NiMo film was deposited on a steel substrate by RF co-sputtering Ni (99.995%, 6.28 W/in^2) and Mo (99.95%, 1.67 W/in^2) targets in Ar (5 mTorr).

The triple junction Si PV was illuminated with an ENH bulb calibrated to an illumination intensity of approximately AM1.5, providing approximately 1.87 V to the electrolyzer (corresponding to a ~350-400mV potential over the 1.48V thermal-neutral water splitting voltage on the OER anode), as shown in Fig. S9. Through >100 hours of testing, the electrolyzer performance remained relatively stable, declining from approximately 4.5 mA/cm² to 3.5 mA/cm² of hydrogen and oxygen production, as shown in Figure S8. The water consumption in the closed-system electrolyzer resulted in a steady decline in wetted catalyst area and thus current density. Electrolyte was added to the system occasionally, including a noticeable event at 71 hours. The electrolyte refill did not result in a full recovery to the initial current, and further investigation is required to ascertain the cause of the degradation, as it may be related to the cathode, anode, or membrane.

In a separate run of this testbed (Fig. S10), the generated gasses were collected from the cathode and anode headspaces and analyzed to be H₂ and O₂, respectively. The H₂:O₂ ratio was in the expected 2:1 ratio, although gas chromatography analysis indicated a slight H₂ crossover to the O₂ chamber, likely due to gas transport of the membrane. Comparison with the measured electrolyzer current demonstrated that the Faradaic efficiency was in excess of 97%, demonstrating that the measured catalytic current is due to OER catalysis and that the catalyst electrode has no major parasitic electrochemical reactions.

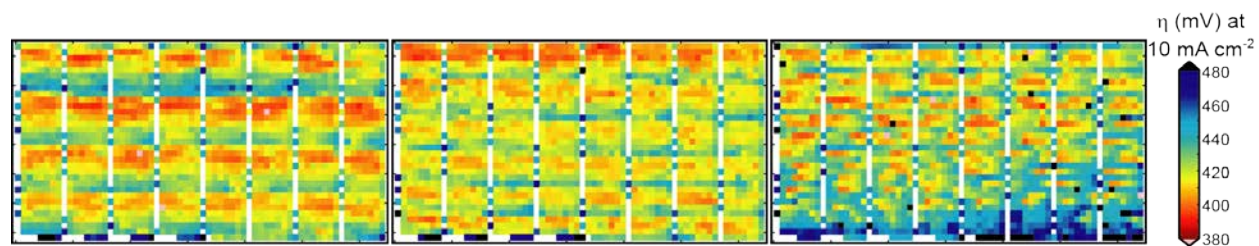


Figure S1. Performance map of (Ni-Fe-Co-Ce)_x oxygen evolution catalysts. The overpotential required for performing oxygen evolution at 10 mA/cm² is shown as a function of physical position in the combinatorial library.

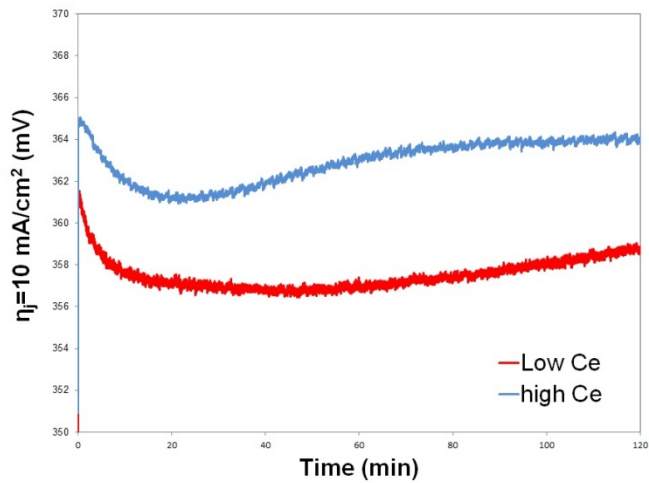


Figure S2. Stability test of the *low-Ce* and *high-Ce* catalyst composition printed onto GC rods.

The measured potential is shown over the 2h CP at 10 mA/cm² in 1.0 M NaOH.

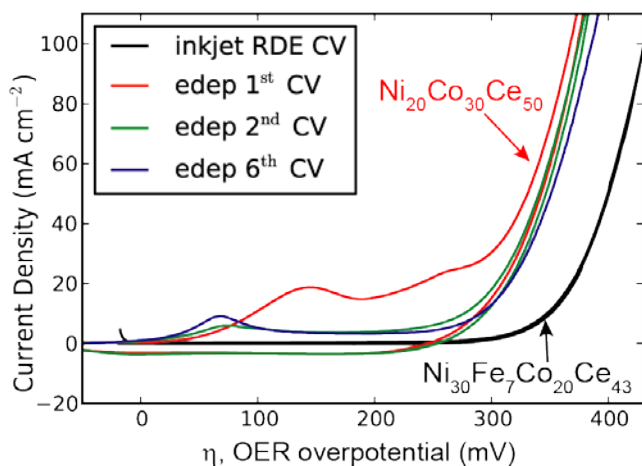


Figure S3. Repeated cyclic voltamograms (10 mV/s) on the electrodeposited $\text{Ni}_{20}\text{Co}_{30}\text{Ce}_{50}$ film on gold disk, collected in O_2 -saturated 1.0 M NaOH rotated at 1600 rpm. The measurements were performed before the staircase CP measurements shown in Figure 3. For comparison, the CV of the *high-Ce* catalyst composition printed onto a glassy carbon disk, collected in O_2 -saturated 1.0 M NaOH rotated at 1600 rpm, is also shown. The electrodeposited catalyst exhibits significant oxidation on the first forward sweep and quickly stabilizes as demonstrated by the similarity of the second and sixth CVs. The stabilized OER overpotential is significantly lower than that of the thermally annealed, ink-deposited catalyst.

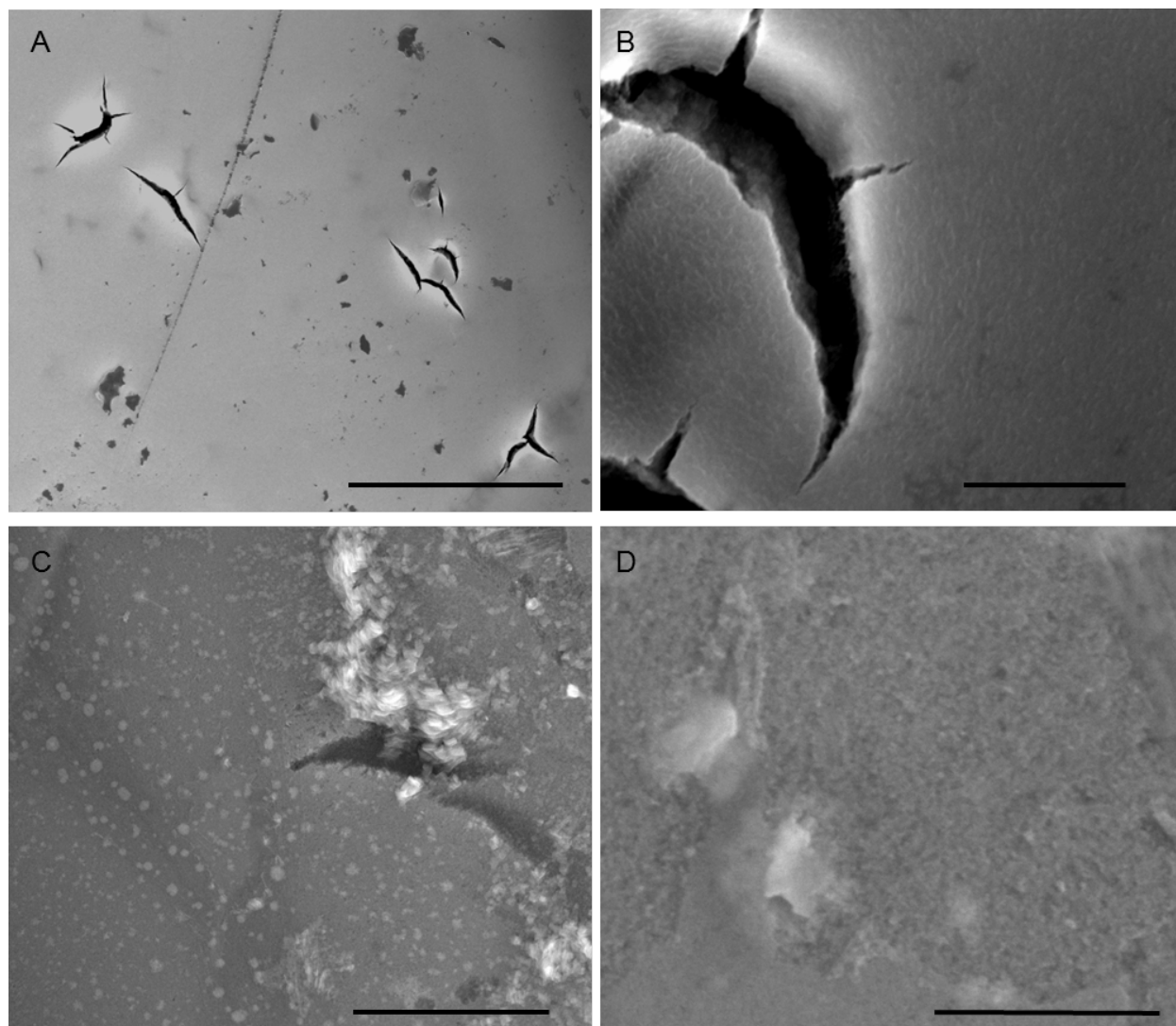


Figure S4. Scanning electron microscopy images of the *low-Ce* catalyst film on glassy carbon, before and after electrochemical testing. The as-calcined at 350 °C films are shown at (A) low magnification (scale bar is 30 μm) and (B) high magnification (scale bar is 2 μm). The films after electrochemical testing, including 2 h operation at 10 mA/cm^2 in 1.0 M NaOH are shown at (C) low magnification (scale bar is 20 μm) and (D) high magnification (scale bar is 2 μm).

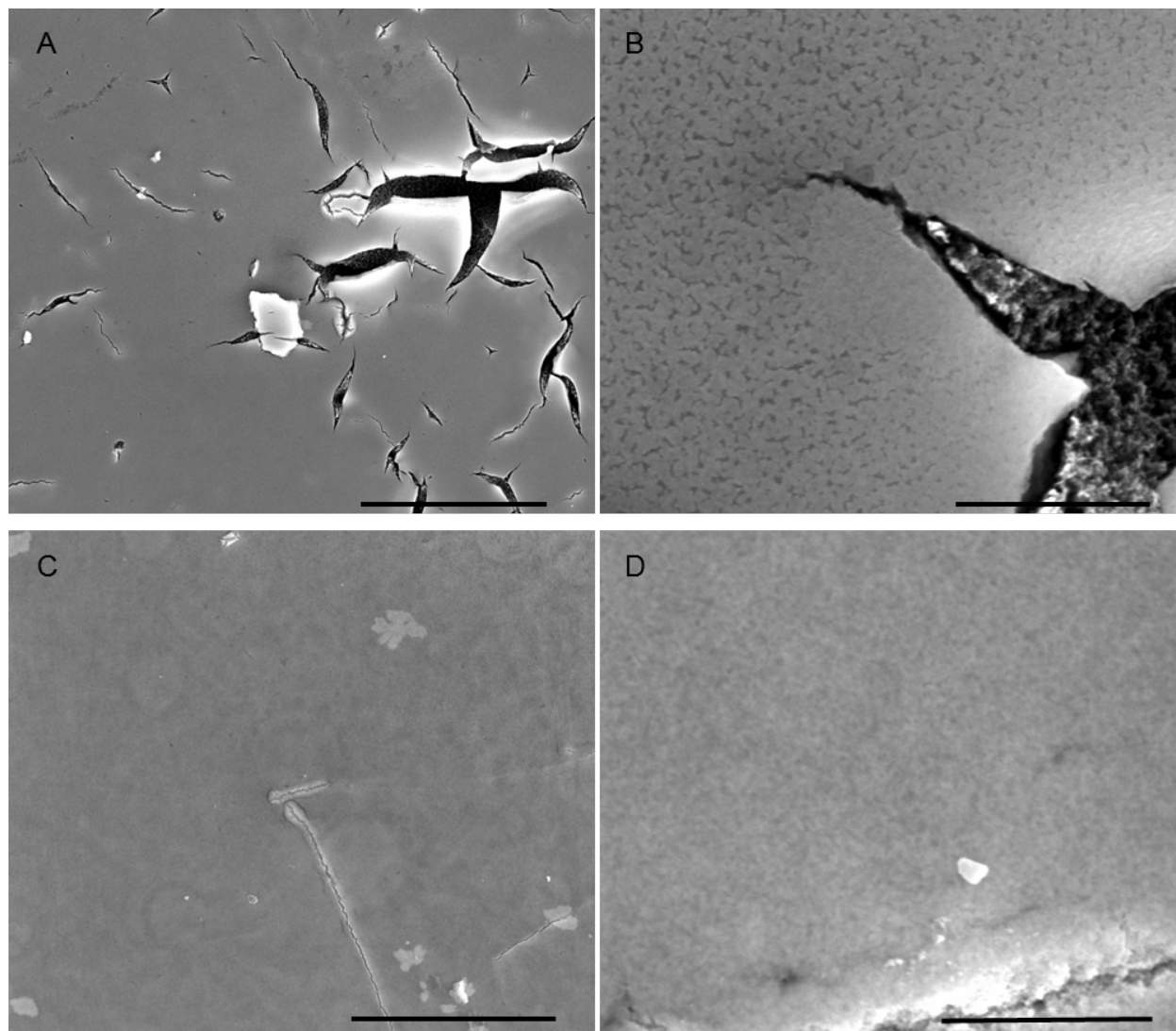


Figure S5. Scanning electron microscopy images of the *high-Ce* catalyst film on glassy carbon, before and after electrochemical testing. The as-calcined at 350 °C films are shown at (A) low magnification (scale bar is 20 μm) and (B) high magnification (scale bar is 2 μm). The films after electrochemical testing, including 2 h operation at 10 mA/cm² in 1.0 M NaOH are shown at (C) low magnification (scale bar is 20 μm) and (D) high magnification (scale bar is 2 μm).

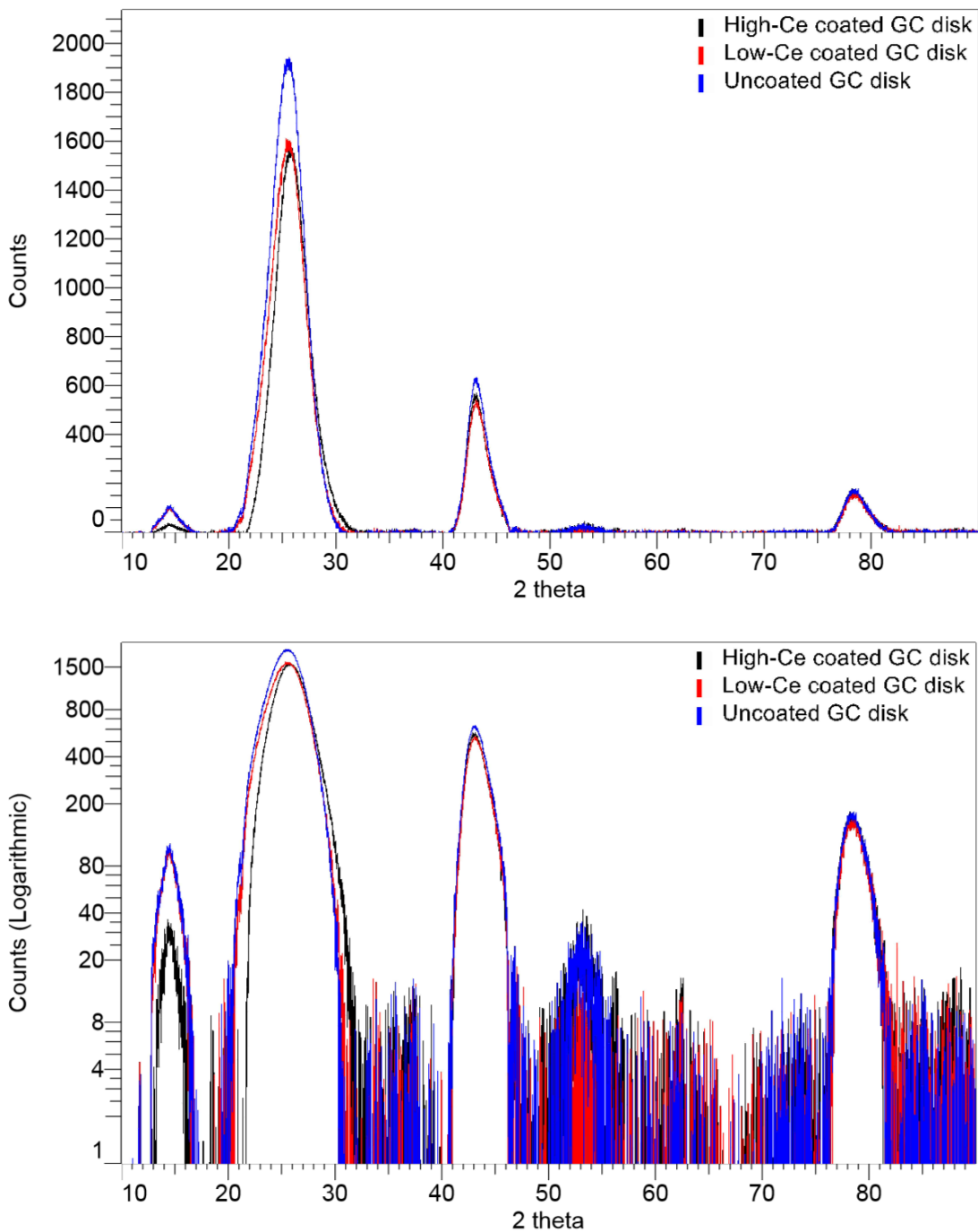


Figure S6. Stack plots of XRD powder patterns on glassy carbon rotating disk electrodes after calcination in which the diffraction signal is dominated by the glassy carbon, both with a linear (top) and logarithmic (bottom) counts on the Y axis.

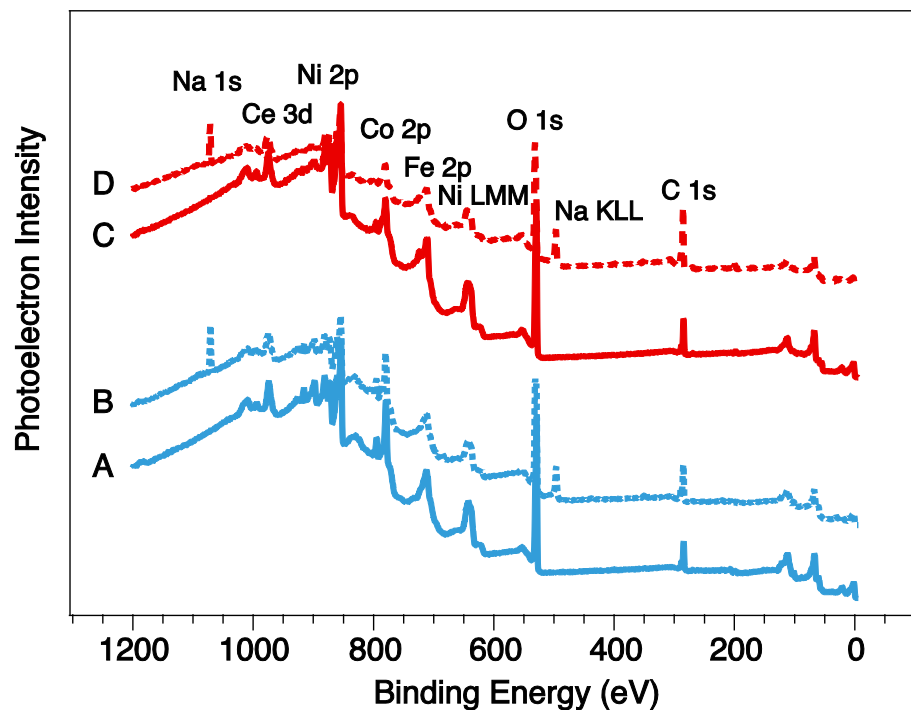


Figure S7. XPS survey spectra of the GC RDE samples. (A) *High-Ce* composition as calcined at 350 °C and (B) after 2 h CP at 10 mA/cm². (C) *Low-Ce* composition as calcined at 350 °C and (D) after 2 h CP at 10 mA/cm².

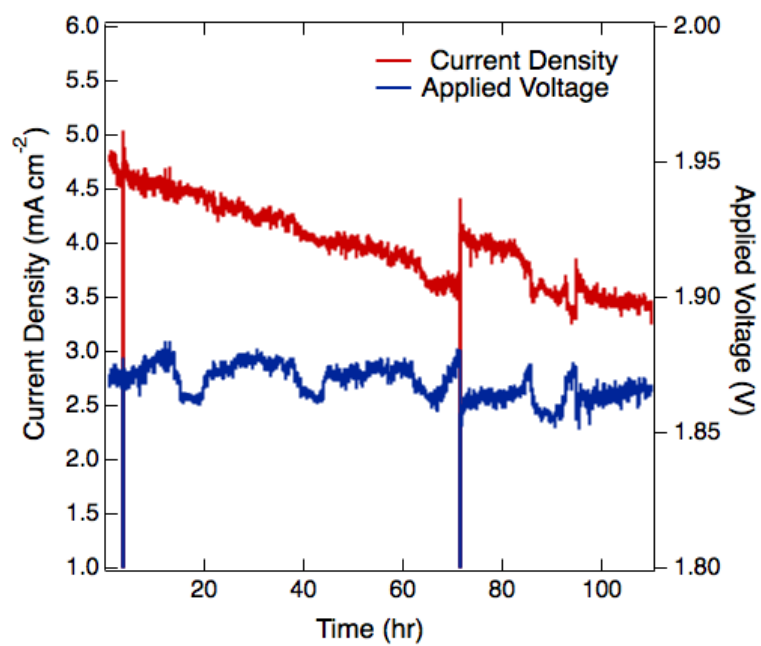


Figure S8. Plot of current and voltage versus time for the >100 h testbed electrolyzer stability test of the *high-Ce* catalyst.

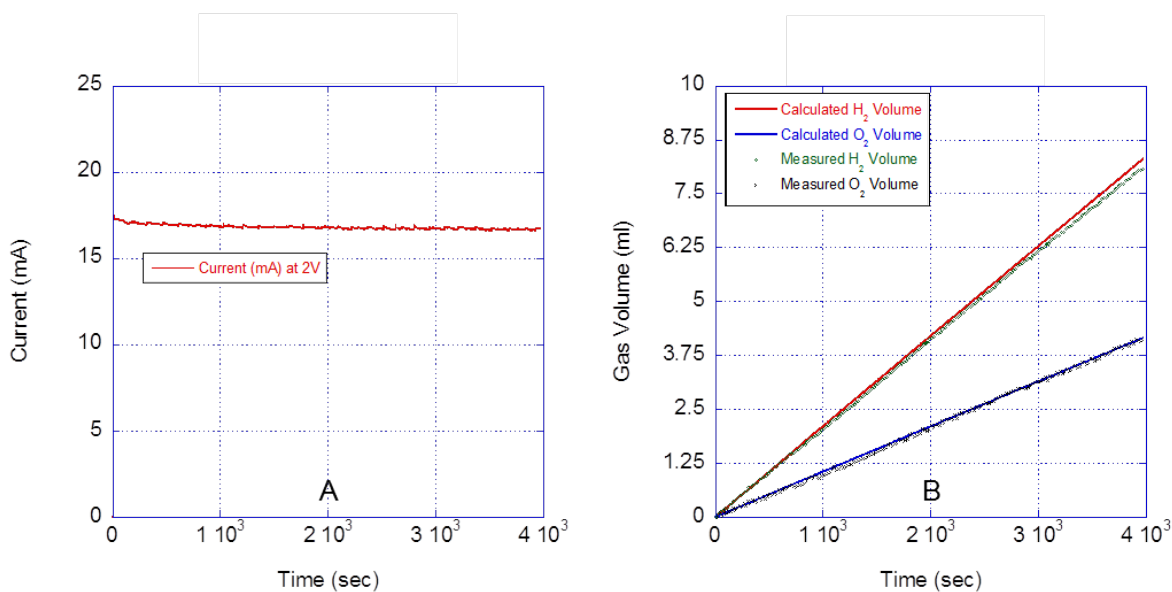


Figure S9. Testbed electrolyzer data collected using the *high-Ce* catalyst on the cathode during a 1.1 hour run to collect gasses to determine H₂:O₂ volume ration and Faradaic efficiency. (A) Current measured during gas evolution, showing the testbed current is stable during the >1 h electrolyzer run. (B) Experimental and calculated H₂ and O₂ gas evolution curves, showing the >97% faradaic efficiency of O₂ generation. The calculated volumes were derived from the current passed during gas evolution (A).

Table S1. Physical and electrochemical characterization of the *low-Ce* and *high-Ce* catalyst compositions on glassy carbon rod electrodes.

	Low-Ce	High-Ce
Target Ni:Fe:Co:Ce ratios	50:30:17:3	30:7:20:43
EDS Ni:Fe:Co:Ce ratios before e-chem testing	54:24:18:3	32:6:21:41
EDS Ni:Fe:Co:Ce ratios after e-chem testing	58:21:18:3	31:7:20:42
η (10 mA/cm ²) t =0	0.360 V	0.367 V
η (10 mA/cm ²) t =2 h	0.358 V	0.363 V
Approximate roughness factor	9	14

Table S2. Comparison of intended compositions with measured compositions by EDX over ~7 mm² areas from the Ce-rich region of the library.

Spot	Target Composition (at%)	EDX Composition (at%)
1	Fe _{0.03} Co _{0.30} Ce _{0.67}	Fe _{0.06} Co _{0.33} Ce _{0.64}
2	Ni _{0.03} Fe _{0.17} Co _{0.13} Ce _{0.67}	Ni _{0.02} Fe _{0.18} Co _{0.14} Ce _{0.67}
3	Ni _{0.20} Fe _{0.03} Co _{0.33} Ce _{0.43}	Ni _{0.18} Fe _{0.05} Co _{0.34} Ce _{0.43}
4	Ni _{0.23} Fe _{0.03} Co _{0.23} Ce _{0.50}	Ni _{0.25} Fe _{0.06} Co _{0.21} Ce _{0.41}
5	Ni _{0.23} Fe _{0.07} Co _{0.27} Ce _{0.43}	Ni _{0.24} Fe _{0.10} Co _{0.26} Ce _{0.40}
6	Ni _{0.27} Fe _{0.07} Co _{0.20} Ce _{0.47}	Ni _{0.33} Fe _{0.05} Co _{0.20} Ce _{0.41}
7	Ni _{0.30} Co _{0.27} Ce _{0.43}	Ni _{0.34} Co _{0.28} Ce _{0.38}
8	Ni _{0.33} Co _{0.27} Ce _{0.40}	Ni _{0.34} Co _{0.29} Ce _{0.35}
9	Ni _{0.33} Fe _{0.07} Co _{0.20} Ce _{0.40}	Ni _{0.34} Fe _{0.07} Co _{0.23} Ce _{0.35}

Table S3: Full data set for the high throughput screening of the (Ni-Fe-Co-Ce)Ox quaternary library (see Figs. 1-2). Data values are not reported for a small fraction of the samples because data quality was insufficient to robustly extract an overpotential or the overpotential was above an imposed compliance voltage of 500 mV.

frac Ni	frac Fe	frac Co	frac Ce	η (mV) at 3 mA cm ⁻²	η (mV) at 10 mA cm ⁻²	frac Ni	frac Fe	frac Co	frac Ce	η (mV) at 3 mA cm ⁻²	η (mV) at 10 mA cm ⁻²
1.000	0.000	0.000	0.000	426	441	0.169	0.369	0.271	0.200	405	422
0.969	0.031	0.000	0.000	414	426	0.169	0.329	0.302	0.200	395	415
0.969	0.000	0.031	0.000	412	423	0.169	0.302	0.329	0.200	400	416
0.929	0.071	0.000	0.000	411	420	0.169	0.271	0.369	0.200	395	419
0.929	0.031	0.031	0.000	412	422	0.169	0.231	0.400	0.200	396	420
0.929	0.000	0.071	0.000	418	427	0.169	0.200	0.431	0.200	402	422
0.898	0.102	0.000	0.000	419	420	0.169	0.169	0.471	0.200	401	423
0.898	0.071	0.031	0.000	415	427	0.169	0.129	0.498	0.200	403	427
0.898	0.031	0.071	0.000	408	427	0.169	0.102	0.529	0.200	397	420
0.898	0.000	0.102	0.000	420	438	0.169	0.071	0.569	0.200	395	419
0.871	0.129	0.000	0.000	404	421	0.169	0.031	0.600	0.200	391	416
0.871	0.102	0.031	0.000	367	408	0.169	0.000	0.631	0.200	392	417
0.871	0.071	0.071	0.000	392	425	0.129	0.671	0.000	0.200	413	427
0.871	0.031	0.102	0.000	422	439	0.129	0.631	0.031	0.200	411	427
0.871	0.000	0.129	0.000	403	447	0.129	0.600	0.071	0.200	414	427
0.831	0.169	0.000	0.000	413	432	0.129	0.569	0.102	0.200	410	421
0.831	0.129	0.031	0.000	394	422	0.129	0.529	0.129	0.200	410	417
0.831	0.102	0.071	0.000	400	426	0.129	0.498	0.169	0.200	413	418
0.831	0.071	0.102	0.000	417	427	0.129	0.471	0.200	0.200	392	409
0.831	0.031	0.129	0.000	422	433	0.129	0.431	0.231	0.200	401	412
0.831	0.000	0.169	0.000	430	453	0.129	0.400	0.271	0.200	398	415
0.800	0.200	0.000	0.000	427	447	0.129	0.369	0.302	0.200	399	416
0.800	0.169	0.031	0.000	388	421	0.129	0.329	0.329	0.200	403	419
0.800	0.129	0.071	0.000	394	421	0.129	0.302	0.369	0.200	403	421
0.800	0.102	0.102	0.000	401	421	0.129	0.271	0.400	0.200	376	423
0.800	0.071	0.129	0.000	402	424	0.129	0.231	0.431	0.200	406	423
0.800	0.031	0.169	0.000	415	427	0.129	0.200	0.471	0.200	403	425
0.800	0.000	0.200	0.000	402	438	0.129	0.169	0.498	0.200	404	428
0.769	0.231	0.000	0.000	404	431	0.129	0.129	0.529	0.200	404	432
0.769	0.200	0.031	0.000	389	419	0.129	0.102	0.569	0.200	402	426
0.769	0.169	0.071	0.000	391	421	0.129	0.071	0.600	0.200	398	424
0.769	0.129	0.102	0.000	414	422	0.129	0.031	0.631	0.200	398	420
0.769	0.102	0.129	0.000	409	423	0.129	0.000	0.671	0.200	396	422
0.769	0.071	0.169	0.000	421	430	0.102	0.702	0.000	0.200	422	432
0.769	0.031	0.200	0.000	428	442	0.102	0.671	0.031	0.200	419	432
0.769	0.000	0.231	0.000	429	459	0.102	0.631	0.071	0.200	410	426
0.729	0.271	0.000	0.000	411	427	0.102	0.600	0.102	0.200	407	421
0.729	0.231	0.031	0.000	387	416	0.102	0.569	0.129	0.200	408	420
0.729	0.200	0.071	0.000	394	414	0.102	0.529	0.169	0.200	404	416
0.729	0.169	0.102	0.000	402	416	0.102	0.498	0.200	0.200	408	421
0.729	0.129	0.129	0.000	403	416	0.102	0.471	0.231	0.200	408	420

0.729	0.102	0.169	0.000	410	420
0.729	0.071	0.200	0.000	404	435
0.729	0.031	0.231	0.000	417	428
0.729	0.000	0.271	0.000	419	429
0.702	0.302	0.000	0.000	413	423
0.702	0.271	0.031	0.000	409	414
0.702	0.231	0.071	0.000	413	414
0.702	0.200	0.102	0.000	418	419
0.702	0.169	0.129	0.000	419	423
0.702	0.129	0.169	0.000	405	410
0.702	0.102	0.200	0.000	364	415
0.702	0.071	0.231	0.000	408	413
0.702	0.031	0.271	0.000	412	418
0.702	0.000	0.302	0.000	417	416
0.671	0.329	0.000	0.000	413	415
0.529	0.369	0.102	0.000	397	401
0.529	0.400	0.071	0.000	396	405
0.529	0.431	0.031	0.000	405	411
0.529	0.471	0.000	0.000	408	415
0.569	0.000	0.431	0.000	407	417
0.569	0.031	0.400	0.000	409	412
0.569	0.071	0.369	0.000	408	413
0.569	0.102	0.329	0.000	408	411
0.569	0.129	0.302	0.000	401	411
0.569	0.169	0.271	0.000	403	406
0.569	0.200	0.231	0.000	405	410
0.569	0.231	0.200	0.000	396	401
0.569	0.271	0.169	0.000	393	398
0.569	0.302	0.129	0.000	398	400
0.569	0.329	0.102	0.000	395	398
0.569	0.369	0.071	0.000	402	401
0.569	0.400	0.031	0.000	400	409
0.569	0.431	0.000	0.000	409	418
0.600	0.000	0.400	0.000	412	419
0.600	0.031	0.369	0.000	399	411
0.600	0.071	0.329	0.000	402	411
0.600	0.102	0.302	0.000	403	412
0.600	0.129	0.271	0.000	404	408
0.600	0.169	0.231	0.000	400	407
0.600	0.200	0.200	0.000	410	417
0.600	0.231	0.169	0.000	398	404
0.600	0.271	0.129	0.000	394	401
0.600	0.302	0.102	0.000	400	403
0.600	0.329	0.071	0.000	396	403
0.600	0.369	0.031	0.000	404	406
0.600	0.400	0.000	0.000	417	415
0.631	0.000	0.369	0.000	421	434

0.102	0.431	0.271	0.200	405	419
0.031	0.129	0.631	0.200	402	420
0.031	0.169	0.600	0.200	418	429
0.031	0.200	0.569	0.200	415	434
0.031	0.231	0.529	0.200	427	437
0.031	0.271	0.498	0.200	435	444
0.031	0.302	0.471	0.200	432	446
0.031	0.329	0.431	0.200	432	448
0.031	0.369	0.400	0.200	434	449
0.031	0.400	0.369	0.200	419	432
0.031	0.431	0.329	0.200	414	425
0.031	0.471	0.302	0.200	415	423
0.031	0.498	0.271	0.200	415	422
0.031	0.529	0.231	0.200	415	424
0.031	0.569	0.200	0.200	418	426
0.031	0.600	0.169	0.200	418	426
0.031	0.631	0.129	0.200	415	425
0.031	0.671	0.102	0.200	419	427
0.031	0.702	0.071	0.200	414	428
0.031	0.729	0.031	0.200	421	433
0.031	0.769	0.000	0.200	421	428
0.071	0.000	0.729	0.200	398	423
0.071	0.031	0.702	0.200	399	417
0.071	0.071	0.671	0.200	402	417
0.071	0.102	0.631	0.200	406	419
0.071	0.129	0.600	0.200	406	421
0.071	0.169	0.569	0.200	410	422
0.071	0.200	0.529	0.200	412	422
0.071	0.231	0.498	0.200	415	430
0.071	0.271	0.471	0.200	415	432
0.071	0.302	0.431	0.200	421	434
0.071	0.329	0.400	0.200	415	428
0.071	0.369	0.369	0.200	411	425
0.071	0.400	0.329	0.200	407	423
0.071	0.431	0.302	0.200	416	425
0.071	0.471	0.271	0.200	421	431
0.071	0.498	0.231	0.200	416	427
0.071	0.529	0.200	0.200	414	425
0.071	0.569	0.169	0.200	413	424
0.071	0.600	0.129	0.200	414	426
0.071	0.631	0.102	0.200	417	428
0.071	0.671	0.071	0.200	422	435
0.071	0.702	0.031	0.200	434	443
0.071	0.729	0.000	0.200	410	429
0.102	0.000	0.702	0.200	393	416
0.102	0.031	0.671	0.200	396	417
0.102	0.071	0.631	0.200	400	419

0.631	0.031	0.329	0.000	407	422
0.631	0.071	0.302	0.000	406	414
0.631	0.102	0.271	0.000	398	409
0.631	0.129	0.231	0.000	405	409
0.631	0.169	0.200	0.000	399	405
0.631	0.200	0.169	0.000	397	403
0.631	0.231	0.129	0.000	401	409
0.631	0.271	0.102	0.000	400	401
0.631	0.302	0.071	0.000	405	405
0.631	0.329	0.031	0.000	402	407
0.631	0.369	0.000	0.000	415	416
0.671	0.000	0.329	0.000	407	421
0.671	0.031	0.302	0.000	408	420
0.671	0.071	0.271	0.000	413	429
0.671	0.102	0.231	0.000	417	426
0.671	0.129	0.200	0.000	413	418
0.671	0.169	0.169	0.000	412	415
0.671	0.200	0.129	0.000	416	415
0.671	0.231	0.102	0.000	411	414
0.671	0.271	0.071	0.000	408	411
0.671	0.302	0.031	0.000	413	421
0.529	0.231	0.231	0.000	411	419
0.529	0.200	0.271	0.000	416	421
0.529	0.169	0.302	0.000	418	421
0.529	0.129	0.329	0.000	423	422
0.529	0.102	0.369	0.000	413	412
0.529	0.071	0.400	0.000	414	421
0.529	0.031	0.431	0.000	417	424
0.529	0.000	0.471	0.000	419	433
0.498	0.498	0.000	0.000	416	413
0.498	0.471	0.031	0.000	405	412
0.498	0.431	0.071	0.000	395	402
0.498	0.400	0.102	0.000	391	398
0.498	0.369	0.129	0.000	383	395
0.498	0.329	0.169	0.000	389	396
0.498	0.302	0.200	0.000	391	400
0.498	0.271	0.231	0.000	389	399
0.498	0.231	0.271	0.000	399	408
0.498	0.200	0.302	0.000	398	407
0.498	0.169	0.329	0.000	393	407
0.498	0.129	0.369	0.000	405	414
0.498	0.102	0.400	0.000	402	414
0.498	0.071	0.431	0.000	408	423
0.498	0.031	0.471	0.000	400	414
0.498	0.000	0.498	0.000	403	422
0.471	0.529	0.000	0.000	405	407
0.471	0.498	0.031	0.000	398	406

0.102	0.102	0.600	0.200	399	420
0.102	0.129	0.569	0.200	404	424
0.102	0.169	0.529	0.200	416	434
0.102	0.200	0.498	0.200	408	427
0.102	0.231	0.471	0.200	409	427
0.102	0.271	0.431	0.200	414	432
0.102	0.302	0.400	0.200	413	426
0.102	0.329	0.369	0.200	412	426
0.102	0.369	0.329	0.200	411	423
0.102	0.400	0.302	0.200	419	432
0.031	0.102	0.671	0.200	408	434
0.031	0.071	0.702	0.200	406	426
0.031	0.031	0.729	0.200	403	422
0.031	0.000	0.769	0.200	398	417
0.000	0.800	0.000	0.200	414	433
0.000	0.769	0.031	0.200	433	444
0.000	0.729	0.071	0.200	421	435
0.000	0.702	0.102	0.200	419	435
0.000	0.671	0.129	0.200	411	427
0.000	0.631	0.169	0.200	418	429
0.000	0.600	0.200	0.200	416	425
0.000	0.569	0.231	0.200	424	433
0.000	0.529	0.271	0.200	421	431
0.000	0.498	0.302	0.200	417	430
0.000	0.471	0.329	0.200	418	436
0.000	0.431	0.369	0.200	415	433
0.000	0.400	0.400	0.200	425	441
0.000	0.369	0.431	0.200	426	441
0.000	0.329	0.471	0.200	416	431
0.000	0.302	0.498	0.200	422	437
0.000	0.271	0.529	0.200	417	435
0.000	0.231	0.569	0.200	423	437
0.000	0.169	0.631	0.200	416	432
0.000	0.129	0.671	0.200	403	421
0.000	0.102	0.702	0.200	408	428
0.000	0.071	0.729	0.200	402	428
0.000	0.031	0.769	0.200	396	424
0.000	0.000	0.800	0.200	398	430
0.769	0.000	0.000	0.231	411	422
0.729	0.031	0.000	0.231	401	422
0.729	0.000	0.031	0.231	398	420
0.702	0.071	0.000	0.231	401	422
0.702	0.031	0.031	0.231	400	420
0.702	0.000	0.071	0.231	364	422
0.671	0.102	0.000	0.231	381	423
0.671	0.071	0.031	0.231	398	419
0.671	0.031	0.071	0.231	399	421

0.471	0.471	0.071	0.000	393	402
0.471	0.431	0.102	0.000	396	405
0.471	0.400	0.129	0.000	401	403
0.471	0.369	0.169	0.000	383	397
0.471	0.329	0.200	0.000	390	395
0.471	0.302	0.231	0.000	389	399
0.471	0.271	0.271	0.000	387	399
0.471	0.231	0.302	0.000	393	401
0.471	0.200	0.329	0.000	401	409
0.471	0.169	0.369	0.000	405	413
0.471	0.129	0.400	0.000	399	408
0.471	0.102	0.431	0.000	402	412
0.471	0.071	0.471	0.000	404	415
0.471	0.031	0.498	0.000	401	410
0.471	0.000	0.529	0.000	399	413
0.431	0.569	0.000	0.000	402	412
0.431	0.529	0.031	0.000	398	404
0.431	0.498	0.071	0.000	390	397
0.431	0.471	0.102	0.000	383	396
0.431	0.431	0.129	0.000	383	394
0.431	0.400	0.169	0.000	384	392
0.431	0.369	0.200	0.000	387	393
0.431	0.329	0.231	0.000	389	398
0.431	0.302	0.271	0.000	402	406
0.431	0.271	0.302	0.000	401	410
0.431	0.231	0.329	0.000	398	404
0.431	0.200	0.369	0.000	397	403
0.431	0.169	0.400	0.000	399	404
0.431	0.129	0.431	0.000	398	409
0.431	0.102	0.471	0.000	400	409
0.529	0.271	0.200	0.000	397	402
0.529	0.302	0.169	0.000	394	398
0.529	0.329	0.129	0.000	394	397
0.329	0.231	0.431	0.000	319	424
0.329	0.271	0.400	0.000	410	418
0.329	0.302	0.369	0.000	410	417
0.329	0.329	0.329	0.000	411	415
0.329	0.369	0.302	0.000	406	412
0.329	0.400	0.271	0.000	406	410
0.329	0.431	0.231	0.000	403	413
0.329	0.471	0.200	0.000	402	404
0.329	0.498	0.169	0.000	397	402
0.329	0.529	0.129	0.000	394	400
0.329	0.569	0.102	0.000	398	403
0.329	0.600	0.071	0.000	402	407
0.329	0.631	0.031	0.000	405	406
0.329	0.671	0.000	0.000	413	418

0.671	0.000	0.102	0.231	402	423
0.631	0.129	0.000	0.231	402	428
0.631	0.102	0.031	0.231	385	421
0.631	0.071	0.071	0.231	346	420
0.631	0.031	0.102	0.231	393	419
0.631	0.000	0.129	0.231	394	417
0.600	0.169	0.000	0.231	363	420
0.600	0.129	0.031	0.231	379	422
0.600	0.102	0.071	0.231	392	414
0.600	0.071	0.102	0.231	391	413
0.600	0.031	0.129	0.231	381	420
0.600	0.000	0.169	0.231	380	417
0.569	0.200	0.000	0.231	376	415
0.569	0.169	0.031	0.231	373	419
0.569	0.129	0.071	0.231	362	417
0.569	0.102	0.102	0.231	389	414
0.569	0.071	0.129	0.231	391	412
0.569	0.031	0.169	0.231	390	416
0.369	0.271	0.129	0.231	389	411
0.369	0.302	0.102	0.231	403	414
0.369	0.329	0.071	0.231	411	418
0.369	0.369	0.031	0.231	417	422
0.369	0.400	0.000	0.231	412	418
0.400	0.000	0.369	0.231	381	409
0.400	0.031	0.329	0.231	392	412
0.400	0.071	0.302	0.231	379	411
0.400	0.102	0.271	0.231	381	406
0.400	0.129	0.231	0.231	383	404
0.400	0.169	0.200	0.231	383	406
0.400	0.200	0.169	0.231	381	406
0.400	0.231	0.129	0.231	370	408
0.400	0.271	0.102	0.231	387	415
0.400	0.302	0.071	0.231	386	412
0.400	0.329	0.031	0.231	407	416
0.400	0.369	0.000	0.231	414	422
0.431	0.000	0.329	0.231	364	410
0.431	0.031	0.302	0.231	355	409
0.431	0.071	0.271	0.231	343	409
0.000	0.271	0.569	0.169	420	436
0.431	0.102	0.231	0.231	380	407
0.431	0.129	0.200	0.231	359	411
0.431	0.169	0.169	0.231	377	412
0.431	0.200	0.129	0.231	365	409
0.000	0.200	0.600	0.200	398	418
0.431	0.231	0.102	0.231	374	409
0.431	0.271	0.071	0.231	399	416
0.431	0.302	0.031	0.231	407	416

0.369	0.000	0.631	0.000	414	421
0.369	0.031	0.600	0.000	418	421
0.369	0.071	0.569	0.000	413	421
0.369	0.102	0.529	0.000	411	417
0.369	0.129	0.498	0.000	410	417
0.369	0.169	0.471	0.000	408	413
0.369	0.200	0.431	0.000	408	418
0.369	0.231	0.400	0.000	404	411
0.369	0.271	0.369	0.000	404	409
0.369	0.302	0.329	0.000	407	411
0.369	0.329	0.302	0.000	401	405
0.369	0.369	0.271	0.000	399	405
0.369	0.400	0.231	0.000	395	405
0.369	0.431	0.200	0.000	401	410
0.369	0.471	0.169	0.000	400	405
0.369	0.498	0.129	0.000	399	404
0.369	0.529	0.102	0.000	403	407
0.369	0.569	0.071	0.000	405	407
0.369	0.600	0.031	0.000	414	412
0.369	0.631	0.000	0.000	407	414
0.400	0.000	0.600	0.000	414	427
0.400	0.031	0.569	0.000	415	421
0.400	0.071	0.529	0.000	410	414
0.400	0.102	0.498	0.000	411	417
0.400	0.129	0.471	0.000	408	413
0.400	0.169	0.431	0.000	408	412
0.400	0.200	0.400	0.000	407	415
0.400	0.231	0.369	0.000	408	413
0.400	0.271	0.329	0.000	403	405
0.400	0.302	0.302	0.000	400	403
0.400	0.329	0.271	0.000	402	404
0.400	0.369	0.231	0.000	396	399
0.400	0.400	0.200	0.000	395	399
0.400	0.431	0.169	0.000	394	398
0.400	0.471	0.129	0.000	401	406
0.400	0.498	0.102	0.000	396	405
0.400	0.529	0.071	0.000	400	408
0.400	0.569	0.031	0.000	408	408
0.400	0.600	0.000	0.000	408	412
0.431	0.000	0.569	0.000	413	420
0.431	0.031	0.529	0.000	415	421
0.431	0.071	0.498	0.000	420	429
0.329	0.200	0.471	0.000	421	429
0.329	0.169	0.498	0.000	409	415
0.329	0.129	0.529	0.000	416	417
0.329	0.102	0.569	0.000	416	418
0.329	0.071	0.600	0.000	419	420

0.431	0.329	0.000	0.231	421	423
0.471	0.000	0.302	0.231	396	414
0.471	0.031	0.271	0.231	389	409
0.471	0.071	0.231	0.231	390	409
0.471	0.102	0.200	0.231	331	409
0.471	0.129	0.169	0.231	366	412
0.471	0.169	0.129	0.231	378	413
0.471	0.200	0.102	0.231	402	418
0.471	0.231	0.071	0.231	384	415
0.471	0.271	0.031	0.231	409	425
0.471	0.302	0.000	0.231	387	416
0.498	0.000	0.271	0.231	387	411
0.498	0.031	0.231	0.231	377	413
0.498	0.071	0.200	0.231	366	411
0.498	0.102	0.169	0.231	362	421
0.498	0.129	0.129	0.231	359	415
0.498	0.169	0.102	0.231	383	414
0.498	0.200	0.071	0.231	395	416
0.498	0.231	0.031	0.231	384	419
0.498	0.271	0.000	0.231	388	419
0.529	0.000	0.231	0.231	393	411
0.529	0.031	0.200	0.231	394	422
0.529	0.071	0.169	0.231	352	411
0.529	0.102	0.129	0.231	361	414
0.529	0.129	0.102	0.231	391	419
0.529	0.169	0.071	0.231	375	415
0.529	0.200	0.031	0.231	383	419
0.529	0.231	0.000	0.231	374	417
0.569	0.000	0.200	0.231	364	423
0.369	0.231	0.169	0.231	398	424
0.369	0.200	0.200	0.231	379	406
0.369	0.169	0.231	0.231	393	417
0.369	0.129	0.271	0.231	391	416
0.369	0.102	0.302	0.231	390	414
0.369	0.071	0.329	0.231	391	412
0.369	0.031	0.369	0.231	389	413
0.369	0.000	0.400	0.231	394	420
0.329	0.431	0.000	0.231	389	411
0.329	0.400	0.031	0.231	408	418
0.329	0.369	0.071	0.231	409	415
0.329	0.329	0.102	0.231	391	404
0.329	0.302	0.129	0.231	392	407
0.329	0.271	0.169	0.231	385	409
0.329	0.231	0.200	0.231	359	416
0.329	0.200	0.231	0.231	339	408
0.329	0.169	0.271	0.231	388	408
0.329	0.129	0.302	0.231	388	409

0.329	0.031	0.631	0.000	416	425
0.329	0.000	0.671	0.000	411	424
0.302	0.702	0.000	0.000	413	421
0.302	0.671	0.031	0.000	404	412
0.302	0.631	0.071	0.000	401	407
0.302	0.600	0.102	0.000	399	404
0.302	0.569	0.129	0.000	394	404
0.302	0.529	0.169	0.000	396	402
0.302	0.498	0.200	0.000	396	406
0.302	0.471	0.231	0.000	413	415
0.302	0.431	0.271	0.000	406	415
0.302	0.400	0.302	0.000	406	416
0.302	0.369	0.329	0.000	408	417
0.302	0.329	0.369	0.000	412	420
0.302	0.302	0.400	0.000	412	421
0.302	0.271	0.431	0.000	417	427
0.302	0.231	0.471	0.000	417	427
0.302	0.200	0.498	0.000	411	421
0.302	0.169	0.529	0.000	410	418
0.302	0.129	0.569	0.000	410	418
0.302	0.102	0.600	0.000	406	419
0.302	0.071	0.631	0.000	405	418
0.302	0.031	0.671	0.000	400	424
0.302	0.000	0.702	0.000	408	433
0.271	0.729	0.000	0.000	414	424
0.271	0.702	0.031	0.000	405	421
0.271	0.671	0.071	0.000	402	415
0.271	0.631	0.102	0.000	402	412
0.271	0.600	0.129	0.000	397	409
0.271	0.569	0.169	0.000	401	411
0.271	0.529	0.200	0.000	402	412
0.271	0.498	0.231	0.000	405	409
0.271	0.471	0.271	0.000	403	413
0.271	0.431	0.302	0.000	411	417
0.271	0.400	0.329	0.000	411	418
0.271	0.369	0.369	0.000	412	420
0.271	0.329	0.400	0.000	408	421
0.271	0.302	0.431	0.000	410	421
0.271	0.271	0.471	0.000	412	422
0.271	0.231	0.498	0.000	360	416
0.271	0.200	0.529	0.000	407	417
0.271	0.169	0.569	0.000	405	419
0.271	0.129	0.600	0.000	406	416
0.271	0.102	0.631	0.000	405	420
0.271	0.071	0.671	0.000	406	426
0.271	0.031	0.702	0.000	408	422
0.271	0.000	0.729	0.000	412	431

0.329	0.102	0.329	0.231	392	409
0.329	0.071	0.369	0.231	391	410
0.329	0.031	0.400	0.231	389	413
0.329	0.000	0.431	0.231	393	420
0.302	0.471	0.000	0.231	387	412
0.302	0.431	0.031	0.231	400	411
0.302	0.400	0.071	0.231	394	407
0.302	0.369	0.102	0.231	392	407
0.302	0.329	0.129	0.231	388	408
0.302	0.302	0.169	0.231	381	408
0.302	0.271	0.200	0.231	364	410
0.302	0.231	0.231	0.231	377	408
0.302	0.200	0.271	0.231	382	408
0.302	0.169	0.302	0.231	367	408
0.302	0.129	0.329	0.231	378	411
0.302	0.102	0.369	0.231	377	412
0.302	0.071	0.400	0.231	348	415
0.302	0.031	0.431	0.231	360	417
0.302	0.000	0.471	0.231	345	414
0.271	0.498	0.000	0.231	410	421
0.271	0.471	0.031	0.231	404	416
0.271	0.431	0.071	0.231	404	411
0.271	0.400	0.102	0.231	400	410
0.271	0.369	0.129	0.231	395	409
0.271	0.329	0.169	0.231	384	410
0.271	0.302	0.200	0.231	374	406
0.271	0.271	0.231	0.231	359	408
0.271	0.231	0.271	0.231	346	408
0.271	0.200	0.302	0.231	387	409
0.271	0.169	0.329	0.231	387	409
0.271	0.129	0.369	0.231	392	413
0.271	0.102	0.400	0.231	389	414
0.271	0.071	0.431	0.231	393	417
0.271	0.031	0.471	0.231	356	414
0.271	0.000	0.498	0.231	367	412
0.231	0.529	0.000	0.231	402	413
0.231	0.498	0.031	0.231	400	410
0.231	0.471	0.071	0.231	399	410
0.129	0.498	0.129	0.231	406	420
0.129	0.529	0.102	0.231	412	419
0.129	0.569	0.071	0.231	416	423
0.129	0.600	0.031	0.231	427	430
0.129	0.631	0.000	0.231	423	431
0.169	0.000	0.600	0.231	395	417
0.169	0.031	0.569	0.231	399	421
0.169	0.071	0.529	0.231	397	419
0.169	0.102	0.498	0.231	399	415

0.231	0.769	0.000	0.000	412	425
0.231	0.729	0.031	0.000	409	420
0.231	0.702	0.071	0.000	404	415
0.231	0.671	0.102	0.000	403	415
0.169	0.498	0.329	0.000	427	435
0.169	0.529	0.302	0.000	433	442
0.169	0.569	0.271	0.000	427	436
0.169	0.600	0.231	0.000	428	436
0.169	0.631	0.200	0.000	422	433
0.169	0.671	0.169	0.000	418	429
0.169	0.702	0.129	0.000	419	432
0.169	0.729	0.102	0.000	425	429
0.169	0.769	0.071	0.000	419	428
0.169	0.800	0.031	0.000	427	431
0.169	0.831	0.000	0.000	416	432
0.200	0.000	0.800	0.000	427	438
0.200	0.031	0.769	0.000	425	434
0.200	0.071	0.729	0.000	416	438
0.200	0.102	0.702	0.000	416	424
0.200	0.129	0.671	0.000	412	427
0.200	0.169	0.631	0.000	416	427
0.200	0.200	0.600	0.000	418	426
0.200	0.231	0.569	0.000	419	429
0.200	0.271	0.529	0.000	419	427
0.200	0.302	0.498	0.000	426	438
0.200	0.329	0.471	0.000	424	435
0.200	0.369	0.431	0.000	422	429
0.200	0.400	0.400	0.000	424	429
0.200	0.431	0.369	0.000	421	431
0.200	0.471	0.329	0.000	434	437
0.200	0.498	0.302	0.000	431	435
0.200	0.529	0.271	0.000	432	442
0.200	0.569	0.231	0.000	422	432
0.200	0.600	0.200	0.000	417	424
0.200	0.631	0.169	0.000	416	424
0.200	0.671	0.129	0.000	412	422
0.200	0.702	0.102	0.000	412	422
0.200	0.729	0.071	0.000	415	424
0.200	0.769	0.031	0.000	416	427
0.200	0.800	0.000	0.000	418	435
0.231	0.000	0.769	0.000	419	432
0.231	0.031	0.729	0.000	413	432
0.231	0.071	0.702	0.000	415	428
0.231	0.102	0.671	0.000	418	429
0.231	0.129	0.631	0.000	414	427
0.231	0.169	0.600	0.000	412	429
0.231	0.200	0.569	0.000	413	425

0.169	0.129	0.471	0.231	399	414
0.169	0.169	0.431	0.231	400	415
0.169	0.200	0.400	0.231	401	416
0.169	0.231	0.369	0.231	401	421
0.169	0.271	0.329	0.231	406	423
0.169	0.302	0.302	0.231	400	418
0.169	0.329	0.271	0.231	397	412
0.169	0.369	0.231	0.231	401	413
0.169	0.400	0.200	0.231	404	413
0.169	0.431	0.169	0.231	404	414
0.169	0.471	0.129	0.231	401	413
0.169	0.498	0.102	0.231	407	417
0.169	0.529	0.071	0.231	404	417
0.169	0.569	0.031	0.231	416	421
0.169	0.600	0.000	0.231	404	418
0.200	0.000	0.569	0.231	377	411
0.200	0.031	0.529	0.231	388	415
0.200	0.071	0.498	0.231	380	413
0.200	0.102	0.471	0.231	392	422
0.200	0.129	0.431	0.231	392	418
0.200	0.169	0.400	0.231	397	419
0.200	0.200	0.369	0.231	395	413
0.200	0.231	0.329	0.231	399	413
0.200	0.271	0.302	0.231	379	411
0.200	0.302	0.271	0.231	387	413
0.200	0.329	0.231	0.231	396	420
0.200	0.369	0.200	0.231	385	411
0.200	0.400	0.169	0.231	392	411
0.200	0.431	0.129	0.231	400	412
0.200	0.471	0.102	0.231	405	413
0.200	0.498	0.071	0.231	407	417
0.200	0.529	0.031	0.231	410	420
0.200	0.569	0.000	0.231	418	428
0.231	0.000	0.529	0.231	393	415
0.231	0.031	0.498	0.231	391	412
0.231	0.071	0.471	0.231	392	412
0.231	0.102	0.431	0.231	386	413
0.231	0.129	0.400	0.231	379	415
0.231	0.169	0.369	0.231	385	416
0.231	0.200	0.329	0.231	402	426
0.231	0.231	0.302	0.231	385	417
0.231	0.271	0.271	0.231	386	415
0.231	0.302	0.231	0.231	384	411
0.231	0.329	0.200	0.231	393	412
0.231	0.369	0.169	0.231	398	414
0.231	0.400	0.129	0.231	402	415
0.231	0.431	0.102	0.231	408	424

0.231	0.231	0.529	0.000	419	423
0.231	0.271	0.498	0.000	419	428
0.231	0.302	0.471	0.000	428	427
0.231	0.329	0.431	0.000	428	432
0.231	0.369	0.400	0.000	423	426
0.231	0.400	0.369	0.000	432	435
0.231	0.431	0.329	0.000	427	429
0.231	0.471	0.302	0.000	426	427
0.231	0.498	0.271	0.000	420	422
0.231	0.529	0.231	0.000	413	416
0.231	0.569	0.200	0.000	409	414
0.231	0.600	0.169	0.000	406	412
0.231	0.631	0.129	0.000	413	420
0.169	0.471	0.369	0.000	430	440
0.169	0.431	0.400	0.000	425	428
0.169	0.400	0.431	0.000	427	426
0.169	0.369	0.471	0.000	424	426
0.169	0.329	0.498	0.000	427	424
0.169	0.302	0.529	0.000	415	415
0.169	0.271	0.569	0.000	410	419
0.169	0.231	0.600	0.000	417	430
0.169	0.200	0.631	0.000	414	427
0.169	0.169	0.671	0.000	418	432
0.169	0.129	0.702	0.000	416	431
0.169	0.102	0.729	0.000	420	433
0.169	0.071	0.769	0.000	425	435
0.169	0.031	0.800	0.000	429	438
0.169	0.000	0.831	0.000	436	447
0.129	0.871	0.000	0.000	420	443
0.129	0.831	0.031	0.000	427	435
0.129	0.800	0.071	0.000	418	430
0.129	0.769	0.102	0.000	413	425
0.129	0.729	0.129	0.000	413	427
0.129	0.702	0.169	0.000	418	431
0.129	0.671	0.200	0.000	421	436
0.129	0.631	0.231	0.000	420	432
0.129	0.600	0.271	0.000	424	436
0.129	0.569	0.302	0.000	426	438
0.129	0.529	0.329	0.000	426	436
0.129	0.498	0.369	0.000	424	435
0.129	0.471	0.400	0.000	434	442
0.129	0.431	0.431	0.000	428	442
0.129	0.400	0.471	0.000	428	440
0.129	0.369	0.498	0.000	427	439
0.129	0.329	0.529	0.000	422	435
0.129	0.302	0.569	0.000	416	430
0.129	0.271	0.600	0.000	420	433

0.129	0.471	0.169	0.231	409	424
0.129	0.431	0.200	0.231	413	424
0.129	0.400	0.231	0.231	404	422
0.129	0.369	0.271	0.231	404	420
0.129	0.302	0.329	0.231	396	414
0.129	0.271	0.369	0.231	401	417
0.129	0.231	0.400	0.231	403	423
0.129	0.200	0.431	0.231	398	417
0.129	0.169	0.471	0.231	397	417
0.129	0.129	0.498	0.231	398	420
0.129	0.102	0.529	0.231	391	413
0.129	0.071	0.569	0.231	391	413
0.129	0.031	0.600	0.231	391	413
0.129	0.000	0.631	0.231	391	420
0.102	0.671	0.000	0.231	410	426
0.102	0.631	0.031	0.231	417	427
0.102	0.600	0.071	0.231	411	421
0.102	0.569	0.102	0.231	407	417
0.102	0.529	0.129	0.231	407	415
0.102	0.498	0.169	0.231	403	413
0.102	0.471	0.200	0.231	408	417
0.102	0.431	0.231	0.231	400	411
0.102	0.400	0.271	0.231	397	411
0.102	0.369	0.302	0.231	393	413
0.102	0.329	0.329	0.231	401	417
0.102	0.302	0.369	0.231	395	420
0.102	0.271	0.400	0.231	397	423
0.102	0.231	0.431	0.231	404	426
0.102	0.200	0.471	0.231	401	424
0.102	0.169	0.498	0.231	401	425
0.102	0.129	0.529	0.231	400	423
0.102	0.102	0.569	0.231	399	423
0.102	0.071	0.600	0.231	396	421
0.102	0.031	0.631	0.231	398	420
0.102	0.000	0.671	0.231	393	420
0.071	0.702	0.000	0.231	419	431
0.071	0.671	0.031	0.231	416	430
0.071	0.631	0.071	0.231	414	427
0.071	0.600	0.102	0.231	412	426
0.071	0.569	0.129	0.231	401	417
0.071	0.529	0.169	0.231	417	430
0.071	0.498	0.200	0.231	415	427
0.071	0.471	0.231	0.231	413	425
0.071	0.431	0.271	0.231	412	426
0.071	0.400	0.302	0.231	405	422
0.071	0.369	0.329	0.231	409	428
0.071	0.329	0.369	0.231	407	424

0.129	0.231	0.631	0.000	417	434
0.129	0.200	0.671	0.000	419	435
0.129	0.169	0.702	0.000	411	427
0.129	0.129	0.729	0.000	417	433
0.129	0.102	0.769	0.000	414	429
0.129	0.071	0.800	0.000	421	431
0.129	0.031	0.831	0.000	433	436
0.129	0.000	0.871	0.000	430	440
0.102	0.898	0.000	0.000	424	443
0.102	0.871	0.031	0.000	423	438
0.102	0.831	0.071	0.000	416	433
0.102	0.800	0.102	0.000	412	427
0.102	0.769	0.129	0.000	412	425
0.102	0.729	0.169	0.000	416	430
0.102	0.702	0.200	0.000	420	431
0.102	0.671	0.231	0.000	427	439
0.102	0.631	0.271	0.000	428	444
0.102	0.600	0.302	0.000	428	441
0.102	0.569	0.329	0.000	423	437
0.102	0.529	0.369	0.000	423	436
0.102	0.498	0.400	0.000	423	434
0.102	0.471	0.431	0.000	430	439
0.031	0.569	0.400	0.000		462
0.031	0.600	0.369	0.000		452
0.031	0.631	0.329	0.000		452
0.031	0.671	0.302	0.000	436	449
0.031	0.702	0.271	0.000		452
0.031	0.729	0.231	0.000	428	445
0.031	0.769	0.200	0.000	433	448
0.031	0.800	0.169	0.000	423	436
0.031	0.831	0.129	0.000	425	438
0.031	0.871	0.102	0.000	429	436
0.031	0.898	0.071	0.000	431	439
0.031	0.929	0.031	0.000		450
0.031	0.969	0.000	0.000	435	452
0.071	0.000	0.929	0.000	431	457
0.071	0.031	0.898	0.000	429	445
0.071	0.071	0.871	0.000	425	441
0.071	0.102	0.831	0.000	432	443
0.071	0.129	0.800	0.000	424	439
0.071	0.169	0.769	0.000	418	437
0.071	0.200	0.729	0.000	418	436
0.071	0.231	0.702	0.000	427	441
0.071	0.271	0.671	0.000	421	438
0.071	0.302	0.631	0.000	428	440
0.071	0.329	0.600	0.000	425	438
0.071	0.369	0.569	0.000	429	441

0.071	0.302	0.400	0.231	407	428
0.071	0.271	0.431	0.231	408	427
0.071	0.231	0.471	0.231	408	426
0.071	0.200	0.498	0.231	413	432
0.071	0.169	0.529	0.231	410	429
0.071	0.129	0.569	0.231	405	422
0.071	0.102	0.600	0.231	399	419
0.071	0.071	0.631	0.231	406	428
0.631	0.102	0.000	0.271	381	420
0.671	0.000	0.071	0.271	391	416
0.671	0.031	0.031	0.271	381	420
0.671	0.071	0.000	0.271	377	417
0.702	0.000	0.031	0.271	387	420
0.702	0.031	0.000	0.271	380	417
0.729	0.000	0.000	0.271	396	420
0.000	0.000	0.769	0.231	402	427
0.000	0.031	0.729	0.231	403	423
0.000	0.071	0.702	0.231	408	423
0.000	0.102	0.671	0.231	411	428
0.000	0.129	0.631	0.231	422	437
0.000	0.169	0.600	0.231	415	434
0.000	0.200	0.569	0.231	420	440
0.000	0.231	0.529	0.231	431	446
0.000	0.271	0.498	0.231	408	431
0.000	0.302	0.471	0.231	423	440
0.000	0.329	0.431	0.231	420	444
0.000	0.369	0.400	0.231	419	442
0.000	0.400	0.369	0.231	416	437
0.000	0.431	0.329	0.231	424	438
0.000	0.471	0.302	0.231	414	431
0.000	0.498	0.271	0.231	415	429
0.000	0.529	0.231	0.231	422	434
0.000	0.569	0.200	0.231	420	430
0.000	0.600	0.169	0.231	419	431
0.000	0.631	0.129	0.231	420	432
0.000	0.671	0.102	0.231	416	434
0.000	0.702	0.071	0.231	413	433
0.000	0.729	0.031	0.231	421	438
0.000	0.769	0.000	0.231	409	431
0.031	0.000	0.729	0.231	399	419
0.031	0.031	0.702	0.231	404	421
0.031	0.071	0.671	0.231	408	425
0.031	0.102	0.631	0.231	423	437
0.031	0.129	0.600	0.231	414	430
0.031	0.169	0.569	0.231	415	431
0.031	0.200	0.529	0.231	420	436
0.031	0.231	0.498	0.231	413	438

0.071	0.400	0.529	0.000	434	445
0.071	0.431	0.498	0.000	436	448
0.071	0.471	0.471	0.000		455
0.071	0.498	0.431	0.000		453
0.071	0.529	0.400	0.000		454
0.071	0.569	0.369	0.000		455
0.071	0.600	0.329	0.000		453
0.071	0.631	0.302	0.000		462
0.071	0.671	0.271	0.000	436	445
0.071	0.702	0.231	0.000		453
0.071	0.729	0.200	0.000	430	442
0.071	0.769	0.169	0.000	423	436
0.071	0.800	0.129	0.000	425	438
0.071	0.831	0.102	0.000	426	440
0.071	0.871	0.071	0.000	435	446
0.071	0.898	0.031	0.000		452
0.071	0.929	0.000	0.000		464
0.102	0.000	0.898	0.000	429	439
0.102	0.031	0.871	0.000	440	443
0.102	0.071	0.831	0.000	440	437
0.102	0.102	0.800	0.000	437	435
0.102	0.129	0.769	0.000	426	437
0.102	0.169	0.729	0.000	417	432
0.102	0.200	0.702	0.000	417	434
0.102	0.231	0.671	0.000	421	431
0.102	0.271	0.631	0.000	424	430
0.102	0.302	0.600	0.000	426	430
0.102	0.329	0.569	0.000	425	427
0.102	0.369	0.529	0.000	428	430
0.102	0.400	0.498	0.000	431	436
0.102	0.431	0.471	0.000		448
0.031	0.529	0.431	0.000		456
0.031	0.498	0.471	0.000	433	440
0.031	0.471	0.498	0.000	427	426
0.031	0.431	0.529	0.000	429	431
0.031	0.400	0.569	0.000	424	431
0.031	0.369	0.600	0.000	420	430
0.031	0.329	0.631	0.000	417	431
0.031	0.302	0.671	0.000	413	429
0.031	0.271	0.702	0.000	412	428
0.031	0.231	0.729	0.000	406	421
0.031	0.200	0.769	0.000	412	429
0.031	0.169	0.800	0.000	421	440
0.031	0.129	0.831	0.000	432	436
0.031	0.102	0.871	0.000	424	436
0.031	0.071	0.898	0.000	426	443
0.031	0.031	0.929	0.000	414	432

0.031	0.271	0.471	0.231	425	441
0.031	0.302	0.431	0.231	430	446
0.031	0.329	0.400	0.231	434	451
0.031	0.369	0.369	0.231	413	430
0.031	0.400	0.329	0.231	410	425
0.031	0.431	0.302	0.231	411	426
0.031	0.471	0.271	0.231	421	432
0.031	0.498	0.231	0.231	418	430
0.031	0.529	0.200	0.231	418	430
0.031	0.569	0.169	0.231	417	434
0.031	0.600	0.129	0.231	415	429
0.031	0.631	0.102	0.231	421	435
0.031	0.671	0.071	0.231	427	440
0.031	0.702	0.031	0.231	429	443
0.031	0.729	0.000	0.231	403	427
0.071	0.000	0.702	0.231	395	415
0.071	0.031	0.671	0.231	407	430
0.631	0.071	0.031	0.271	388	429
0.631	0.031	0.071	0.271	374	418
0.631	0.000	0.102	0.271	388	423
0.600	0.129	0.000	0.271	392	430
0.600	0.102	0.031	0.271	393	428
0.600	0.071	0.071	0.271	383	417
0.600	0.031	0.102	0.271	394	419
0.600	0.000	0.129	0.271	392	424
0.569	0.169	0.000	0.271	394	420
0.569	0.129	0.031	0.271	387	419
0.569	0.102	0.071	0.271	386	416
0.569	0.071	0.102	0.271	377	413
0.569	0.031	0.129	0.271	360	413
0.569	0.000	0.169	0.271	385	412
0.529	0.200	0.000	0.271	403	436
0.529	0.169	0.031	0.271	365	423
0.529	0.129	0.071	0.271	382	425
0.529	0.102	0.102	0.271	361	419
0.529	0.071	0.129	0.271	361	420
0.529	0.031	0.169	0.271	390	413
0.529	0.000	0.200	0.271	389	405
0.498	0.231	0.000	0.271	396	431
0.498	0.200	0.031	0.271	381	420
0.498	0.169	0.071	0.271	363	415
0.498	0.129	0.102	0.271	365	416
0.498	0.102	0.129	0.271	380	412
0.498	0.071	0.169	0.271	384	413
0.498	0.031	0.200	0.271	382	414
0.498	0.000	0.231	0.271	388	420
0.471	0.271	0.000	0.271	389	421

0.031	0.000	0.969	0.000	425	441
0.000	1.000	0.000	0.000	417	441
0.000	0.969	0.031	0.000	419	438
0.000	0.929	0.071	0.000	429	448
0.000	0.898	0.102	0.000	416	435
0.000	0.871	0.129	0.000	414	432
0.000	0.831	0.169	0.000	413	430
0.000	0.800	0.200	0.000	417	433
0.000	0.769	0.231	0.000	423	438
0.000	0.729	0.271	0.000	429	446
0.000	0.702	0.302	0.000	430	447
0.000	0.671	0.329	0.000	434	452
0.000	0.631	0.369	0.000	424	442
0.000	0.600	0.400	0.000	428	444
0.000	0.569	0.431	0.000	428	444
0.000	0.529	0.471	0.000	425	441
0.000	0.498	0.498	0.000	426	442
0.000	0.471	0.529	0.000	428	442
0.000	0.431	0.569	0.000	432	443
0.000	0.400	0.600	0.000	425	442
0.000	0.369	0.631	0.000	423	438
0.000	0.329	0.671	0.000	415	431
0.000	0.302	0.702	0.000	414	432
0.000	0.271	0.729	0.000	415	432
0.000	0.231	0.769	0.000	413	431
0.000	0.200	0.800	0.000	418	437
0.000	0.169	0.831	0.000	425	443
0.000	0.129	0.871	0.000	422	437
0.000	0.102	0.898	0.000	417	438
0.000	0.071	0.929	0.000	431	440
0.000	0.031	0.969	0.000	425	442
0.000	0.000	1.000	0.000	413	436
0.969	0.000	0.000	0.031	382	425
0.929	0.031	0.000	0.031	397	427
0.929	0.000	0.031	0.031	382	423
0.898	0.071	0.000	0.031	368	415
0.898	0.031	0.031	0.031	366	416
0.898	0.000	0.071	0.031	360	411
0.871	0.102	0.000	0.031	393	409
0.871	0.071	0.031	0.031	393	412
0.631	0.071	0.271	0.031	393	409
0.631	0.102	0.231	0.031	397	409
0.631	0.129	0.200	0.031	393	403
0.631	0.169	0.169	0.031	391	400
0.631	0.200	0.129	0.031	392	400
0.631	0.231	0.102	0.031	394	402
0.631	0.271	0.071	0.031	397	407

0.471	0.231	0.031	0.271	372	420
0.471	0.200	0.071	0.271	371	417
0.471	0.169	0.102	0.271	352	414
0.471	0.129	0.129	0.271	349	412
0.471	0.102	0.169	0.271	368	416
0.471	0.071	0.200	0.271	388	419
0.471	0.031	0.231	0.271	374	416
0.471	0.000	0.271	0.271	380	418
0.431	0.302	0.000	0.271	414	430
0.431	0.271	0.031	0.271	403	424
0.431	0.231	0.071	0.271	370	419
0.431	0.200	0.102	0.271	364	415
0.431	0.169	0.129	0.271	391	423
0.431	0.129	0.169	0.271	352	416
0.431	0.102	0.200	0.271	381	405
0.431	0.071	0.231	0.271	386	412
0.431	0.031	0.271	0.271	381	411
0.431	0.000	0.302	0.271	384	411
0.400	0.329	0.000	0.271	391	421
0.400	0.302	0.031	0.271	395	420
0.400	0.271	0.071	0.271	366	412
0.400	0.231	0.102	0.271	367	411
0.400	0.200	0.129	0.271	388	409
0.400	0.169	0.169	0.271	376	408
0.400	0.129	0.200	0.271	379	406
0.400	0.102	0.231	0.271	380	412
0.271	0.031	0.431	0.271	387	413
0.271	0.071	0.400	0.271	386	407
0.271	0.102	0.369	0.271	386	406
0.271	0.129	0.329	0.271	385	406
0.271	0.169	0.302	0.271	381	405
0.271	0.200	0.271	0.271	378	404
0.271	0.231	0.231	0.271	385	409
0.271	0.271	0.200	0.271	389	414
0.271	0.302	0.169	0.271	379	408
0.271	0.329	0.129	0.271	394	411
0.271	0.369	0.102	0.271	400	414
0.271	0.400	0.071	0.271	402	414
0.271	0.431	0.031	0.271	402	417
0.271	0.471	0.000	0.271	409	425
0.302	0.000	0.431	0.271	372	420
0.302	0.031	0.400	0.271	379	412
0.302	0.071	0.369	0.271	350	410
0.302	0.102	0.329	0.271	353	408
0.302	0.129	0.302	0.271	351	407
0.302	0.169	0.271	0.271	354	408
0.302	0.200	0.231	0.271	354	413

0.631	0.302	0.031	0.031	393	406
0.631	0.329	0.000	0.031	394	402
0.671	0.000	0.302	0.031	397	412
0.671	0.031	0.271	0.031	395	409
0.671	0.071	0.231	0.031	394	406
0.671	0.102	0.200	0.031	393	400
0.671	0.129	0.169	0.031	398	407
0.671	0.169	0.129	0.031	397	402
0.671	0.200	0.102	0.031	389	397
0.671	0.231	0.071	0.031	392	402
0.671	0.271	0.031	0.031	389	400
0.671	0.302	0.000	0.031	392	403
0.702	0.000	0.271	0.031	400	416
0.702	0.031	0.231	0.031	403	418
0.702	0.071	0.200	0.031	392	404
0.702	0.102	0.169	0.031	389	401
0.702	0.129	0.129	0.031	392	402
0.702	0.169	0.102	0.031	390	399
0.702	0.200	0.071	0.031	393	401
0.702	0.231	0.031	0.031	386	402
0.702	0.271	0.000	0.031	389	406
0.729	0.000	0.231	0.031	401	420
0.729	0.031	0.200	0.031	391	410
0.729	0.071	0.169	0.031	394	407
0.729	0.102	0.129	0.031	391	403
0.729	0.129	0.102	0.031	390	402
0.729	0.169	0.071	0.031	390	404
0.729	0.200	0.031	0.031	391	408
0.729	0.231	0.000	0.031	386	406
0.769	0.000	0.200	0.031	387	413
0.769	0.031	0.169	0.031	393	409
0.769	0.071	0.129	0.031	393	404
0.769	0.102	0.102	0.031	393	401
0.769	0.129	0.071	0.031	394	400
0.769	0.169	0.031	0.031	395	406
0.769	0.200	0.000	0.031	391	408
0.800	0.000	0.169	0.031	397	414
0.800	0.031	0.129	0.031	405	409
0.800	0.071	0.102	0.031	394	406
0.800	0.102	0.071	0.031	392	404
0.800	0.129	0.031	0.031	389	402
0.800	0.169	0.000	0.031	393	408
0.831	0.000	0.129	0.031	394	413
0.831	0.031	0.102	0.031	396	407
0.831	0.071	0.071	0.031	395	406
0.831	0.102	0.031	0.031	386	405
0.831	0.129	0.000	0.031	390	407

0.302	0.231	0.200	0.271	376	411
0.302	0.271	0.169	0.271	385	411
0.302	0.302	0.129	0.271	391	412
0.302	0.329	0.102	0.271	398	412
0.302	0.369	0.071	0.271	407	416
0.302	0.400	0.031	0.271	410	420
0.302	0.431	0.000	0.271	393	423
0.329	0.000	0.400	0.271	361	409
0.329	0.031	0.369	0.271	365	409
0.329	0.071	0.329	0.271	371	408
0.329	0.102	0.302	0.271	369	405
0.329	0.129	0.271	0.271	371	407
0.329	0.169	0.231	0.271	374	409
0.329	0.200	0.200	0.271	390	418
0.329	0.231	0.169	0.271	373	410
0.329	0.271	0.129	0.271	387	412
0.329	0.302	0.102	0.271	398	415
0.329	0.329	0.071	0.271	402	417
0.329	0.369	0.031	0.271	404	418
0.329	0.400	0.000	0.271	393	418
0.369	0.000	0.369	0.271	374	424
0.369	0.031	0.329	0.271	362	409
0.369	0.071	0.302	0.271	359	408
0.369	0.102	0.271	0.271	368	406
0.369	0.129	0.231	0.271	360	406
0.369	0.169	0.200	0.271	378	411
0.369	0.200	0.169	0.271	369	406
0.369	0.231	0.129	0.271	388	418
0.369	0.271	0.102	0.271	383	414
0.369	0.302	0.071	0.271	397	417
0.369	0.329	0.031	0.271	411	425
0.369	0.369	0.000	0.271	395	422
0.400	0.000	0.329	0.271	358	413
0.400	0.031	0.302	0.271	361	411
0.400	0.071	0.271	0.271	364	421
0.271	0.000	0.471	0.271	399	429
0.231	0.471	0.031	0.271	399	417
0.231	0.431	0.071	0.271	400	414
0.231	0.400	0.102	0.271	397	411
0.231	0.369	0.129	0.271	402	413
0.231	0.329	0.169	0.271	395	412
0.231	0.302	0.200	0.271	384	404
0.231	0.271	0.231	0.271	381	401
0.231	0.231	0.271	0.271	374	401
0.231	0.200	0.302	0.271	374	403
0.231	0.169	0.329	0.271	368	406
0.231	0.129	0.369	0.271	365	405

0.871	0.000	0.102	0.031	391	416
0.871	0.031	0.071	0.031	400	422
0.631	0.031	0.302	0.031	396	417
0.631	0.000	0.329	0.031	392	412
0.600	0.369	0.000	0.031	392	401
0.600	0.329	0.031	0.031	389	400
0.600	0.302	0.071	0.031	384	392
0.600	0.271	0.102	0.031	391	397
0.600	0.231	0.129	0.031	389	399
0.600	0.200	0.169	0.031	393	401
0.600	0.169	0.200	0.031	388	397
0.600	0.129	0.231	0.031	390	398
0.600	0.102	0.271	0.031	393	404
0.600	0.071	0.302	0.031	392	404
0.600	0.031	0.329	0.031	389	408
0.600	0.000	0.369	0.031	393	413
0.569	0.400	0.000	0.031	394	407
0.569	0.369	0.031	0.031	385	396
0.569	0.329	0.071	0.031	390	397
0.569	0.302	0.102	0.031	389	396
0.569	0.271	0.129	0.031	388	397
0.569	0.231	0.169	0.031	387	396
0.569	0.200	0.200	0.031	389	397
0.569	0.169	0.231	0.031	388	400
0.569	0.129	0.271	0.031	385	399
0.569	0.102	0.302	0.031	390	402
0.569	0.071	0.329	0.031	391	407
0.569	0.031	0.369	0.031	395	413
0.569	0.000	0.400	0.031	394	415
0.529	0.431	0.000	0.031	391	407
0.529	0.400	0.031	0.031	391	399
0.529	0.369	0.071	0.031	393	399
0.529	0.329	0.102	0.031	390	397
0.529	0.302	0.129	0.031	388	396
0.529	0.271	0.169	0.031	385	395
0.529	0.231	0.200	0.031	384	394
0.529	0.200	0.231	0.031	383	396
0.529	0.169	0.271	0.031	390	401
0.529	0.129	0.302	0.031	324	399
0.529	0.102	0.329	0.031	390	402
0.529	0.071	0.369	0.031	390	405
0.529	0.031	0.400	0.031	391	407
0.529	0.000	0.431	0.031	388	406
0.498	0.471	0.000	0.031	389	401
0.498	0.431	0.031	0.031	382	401
0.498	0.400	0.071	0.031	386	394
0.498	0.369	0.102	0.031	385	393

0.231	0.102	0.400	0.271	371	407
0.231	0.071	0.431	0.271	359	415
0.231	0.031	0.471	0.271	369	410
0.231	0.000	0.498	0.271	365	410
0.200	0.529	0.000	0.271	401	413
0.200	0.498	0.031	0.271	400	415
0.200	0.471	0.071	0.271	399	412
0.200	0.431	0.102	0.271	394	410
0.200	0.400	0.129	0.271	393	414
0.200	0.369	0.169	0.271	381	407
0.200	0.329	0.200	0.271	370	406
0.200	0.302	0.231	0.271	365	406
0.200	0.271	0.271	0.271	362	406
0.200	0.231	0.302	0.271	351	408
0.200	0.200	0.329	0.271	358	412
0.200	0.169	0.369	0.271	392	424
0.200	0.129	0.400	0.271	386	417
0.200	0.102	0.431	0.271	372	414
0.200	0.071	0.471	0.271	384	413
0.200	0.031	0.498	0.271	380	412
0.200	0.000	0.529	0.271	379	412
0.169	0.569	0.000	0.271	399	423
0.169	0.529	0.031	0.271	407	427
0.169	0.498	0.071	0.271	400	419
0.169	0.471	0.102	0.271	391	415
0.169	0.431	0.129	0.271	411	421
0.169	0.400	0.169	0.271	406	418
0.169	0.369	0.200	0.271	395	414
0.169	0.329	0.231	0.271	395	419
0.169	0.302	0.271	0.271	388	416
0.169	0.271	0.302	0.271	367	413
0.169	0.231	0.329	0.271	395	414
0.169	0.200	0.369	0.271	395	421
0.169	0.169	0.400	0.271	394	420
0.169	0.129	0.431	0.271	387	417
0.169	0.102	0.471	0.271	386	420
0.169	0.071	0.498	0.271	379	419
0.169	0.031	0.529	0.271	365	415
0.169	0.000	0.569	0.271	367	414
0.129	0.600	0.000	0.271	392	425
0.129	0.569	0.031	0.271	413	424
0.129	0.529	0.071	0.271	417	425
0.129	0.498	0.102	0.271	396	416
0.071	0.000	0.671	0.271	394	421
0.071	0.031	0.631	0.271	399	417
0.071	0.071	0.600	0.271	402	422
0.071	0.102	0.569	0.271	406	425

0.498	0.329	0.129	0.031	386	394
0.498	0.302	0.169	0.031	385	394
0.498	0.271	0.200	0.031	385	394
0.498	0.231	0.231	0.031	389	399
0.498	0.200	0.271	0.031	374	403
0.498	0.169	0.302	0.031	385	398
0.498	0.129	0.329	0.031	322	399
0.498	0.102	0.369	0.031	388	401
0.498	0.071	0.400	0.031	389	403
0.498	0.031	0.431	0.031	389	405
0.498	0.000	0.471	0.031	382	407
0.369	0.471	0.129	0.031	399	404
0.369	0.498	0.102	0.031	400	406
0.369	0.529	0.071	0.031	402	406
0.369	0.569	0.031	0.031	404	406
0.369	0.600	0.000	0.031	396	407
0.400	0.000	0.569	0.031	386	406
0.400	0.031	0.529	0.031	398	417
0.400	0.071	0.498	0.031	373	413
0.400	0.102	0.471	0.031	391	405
0.400	0.129	0.431	0.031	397	404
0.400	0.169	0.400	0.031	395	404
0.400	0.200	0.369	0.031	394	401
0.400	0.231	0.329	0.031	395	402
0.400	0.271	0.302	0.031	397	406
0.400	0.302	0.271	0.031	391	398
0.400	0.329	0.231	0.031	391	396
0.400	0.369	0.200	0.031	392	397
0.400	0.400	0.169	0.031	395	398
0.400	0.431	0.129	0.031	396	401
0.400	0.471	0.102	0.031	398	401
0.400	0.498	0.071	0.031	395	408
0.400	0.529	0.031	0.031	398	406
0.400	0.569	0.000	0.031	394	404
0.431	0.000	0.529	0.031	388	407
0.431	0.031	0.498	0.031	396	408
0.431	0.071	0.471	0.031	396	408
0.431	0.102	0.431	0.031	395	406
0.431	0.129	0.400	0.031	381	411
0.431	0.169	0.369	0.031	394	406
0.431	0.200	0.329	0.031	397	403
0.431	0.231	0.302	0.031	393	403
0.431	0.271	0.271	0.031	394	399
0.431	0.302	0.231	0.031	392	397
0.431	0.329	0.200	0.031	392	398
0.431	0.369	0.169	0.031	395	401
0.431	0.400	0.129	0.031	391	397

0.071	0.129	0.529	0.271	410	426
0.071	0.169	0.498	0.271	413	429
0.071	0.200	0.471	0.271	414	433
0.071	0.231	0.431	0.271	402	427
0.071	0.271	0.400	0.271	401	423
0.071	0.302	0.369	0.271	407	423
0.071	0.329	0.329	0.271	409	424
0.071	0.369	0.302	0.271	412	426
0.071	0.400	0.271	0.271	410	422
0.071	0.431	0.231	0.271	412	425
0.071	0.471	0.200	0.271	415	426
0.071	0.498	0.169	0.271	418	426
0.071	0.529	0.129	0.271	418	428
0.071	0.569	0.102	0.271	418	427
0.071	0.600	0.071	0.271	424	432
0.071	0.631	0.031	0.271	427	440
0.071	0.671	0.000	0.271		451
0.102	0.000	0.631	0.271	372	427
0.102	0.031	0.600	0.271	396	420
0.102	0.071	0.569	0.271	401	423
0.102	0.102	0.529	0.271	401	420
0.102	0.129	0.498	0.271	405	424
0.102	0.169	0.471	0.271	403	423
0.102	0.200	0.431	0.271	408	430
0.102	0.231	0.400	0.271	396	420
0.102	0.271	0.369	0.271	406	429
0.102	0.302	0.329	0.271	404	424
0.102	0.329	0.302	0.271	397	419
0.102	0.369	0.271	0.271	399	420
0.102	0.400	0.231	0.271	409	422
0.102	0.431	0.200	0.271	407	422
0.102	0.471	0.169	0.271	409	420
0.102	0.498	0.129	0.271	411	419
0.102	0.529	0.102	0.271	418	427
0.102	0.569	0.071	0.271	422	431
0.102	0.600	0.031	0.271	430	440
0.102	0.631	0.000	0.271	414	432
0.129	0.000	0.600	0.271	401	430
0.129	0.031	0.569	0.271	396	421
0.129	0.071	0.529	0.271	395	418
0.129	0.102	0.498	0.271	399	420
0.129	0.129	0.471	0.271	399	419
0.129	0.169	0.431	0.271	400	420
0.129	0.200	0.400	0.271	401	422
0.129	0.231	0.369	0.271	411	433
0.129	0.271	0.329	0.271	397	419
0.129	0.302	0.302	0.271	400	418

0.431	0.431	0.102	0.031	393	399
0.431	0.471	0.071	0.031		372
0.431	0.498	0.031	0.031	395	400
0.431	0.529	0.000	0.031	392	402
0.471	0.000	0.498	0.031	391	407
0.471	0.031	0.471	0.031	401	418
0.471	0.071	0.431	0.031	392	409
0.471	0.102	0.400	0.031	394	408
0.471	0.129	0.369	0.031	394	404
0.471	0.169	0.329	0.031	394	403
0.471	0.200	0.302	0.031	395	402
0.471	0.231	0.271	0.031	394	399
0.471	0.271	0.231	0.031	399	403
0.471	0.302	0.200	0.031	396	400
0.471	0.329	0.169	0.031	394	398
0.471	0.369	0.129	0.031	392	397
0.471	0.400	0.102	0.031	396	401
0.471	0.431	0.071	0.031	395	399
0.471	0.471	0.031	0.031	390	400
0.471	0.498	0.000	0.031	399	407
0.369	0.431	0.169	0.031	398	407
0.369	0.400	0.200	0.031	394	401
0.369	0.369	0.231	0.031	394	399
0.369	0.329	0.271	0.031	396	400
0.369	0.302	0.302	0.031	399	404
0.369	0.271	0.329	0.031	401	404
0.369	0.231	0.369	0.031	403	407
0.369	0.200	0.400	0.031	385	414
0.369	0.169	0.431	0.031	395	405
0.369	0.129	0.471	0.031	395	408
0.369	0.102	0.498	0.031	396	409
0.369	0.071	0.529	0.031	395	410
0.369	0.031	0.569	0.031	307	414
0.369	0.000	0.600	0.031	391	414
0.329	0.631	0.000	0.031	408	419
0.329	0.600	0.031	0.031	399	411
0.329	0.569	0.071	0.031	396	407
0.329	0.529	0.102	0.031	385	406
0.329	0.498	0.129	0.031	395	404
0.329	0.471	0.169	0.031	390	400
0.329	0.431	0.200	0.031	390	401
0.329	0.400	0.231	0.031	392	403
0.329	0.369	0.271	0.031	376	403
0.329	0.329	0.302	0.031	393	402
0.329	0.302	0.329	0.031	368	405
0.329	0.271	0.369	0.031	359	406
0.329	0.231	0.400	0.031	401	409

0.129	0.329	0.271	0.271	400	421
0.129	0.369	0.231	0.271	400	417
0.129	0.400	0.200	0.271	403	419
0.129	0.431	0.169	0.271	410	425
0.129	0.471	0.129	0.271	417	432
0.031	0.671	0.031	0.271	409	432
0.031	0.631	0.071	0.271	408	427
0.031	0.600	0.102	0.271	411	427
0.031	0.569	0.129	0.271	415	428
0.031	0.529	0.169	0.271	412	428
0.031	0.498	0.200	0.271	408	423
0.031	0.471	0.231	0.271	414	431
0.031	0.431	0.271	0.271	404	421
0.031	0.400	0.302	0.271	411	424
0.031	0.369	0.329	0.271	408	422
0.031	0.329	0.369	0.271	411	427
0.031	0.302	0.400	0.271	413	428
0.031	0.271	0.431	0.271	409	429
0.031	0.231	0.471	0.271	413	434
0.031	0.169	0.529	0.271	412	438
0.031	0.129	0.569	0.271	409	429
0.031	0.102	0.600	0.271	396	423
0.031	0.071	0.631	0.271	401	425
0.031	0.031	0.671	0.271	401	424
0.031	0.000	0.702	0.271	398	426
0.000	0.729	0.000	0.271	426	440
0.000	0.702	0.031	0.271	405	433
0.000	0.671	0.071	0.271	404	429
0.000	0.631	0.102	0.271	412	431
0.000	0.600	0.129	0.271	410	430
0.000	0.569	0.169	0.271	413	432
0.000	0.529	0.200	0.271	411	432
0.000	0.498	0.231	0.271	410	429
0.000	0.471	0.271	0.271	419	436
0.000	0.431	0.302	0.271	406	424
0.000	0.400	0.329	0.271	407	427
0.000	0.369	0.369	0.271	403	427
0.000	0.329	0.400	0.271	426	441
0.000	0.302	0.431	0.271	431	452
0.000	0.271	0.471	0.271	421	441
0.000	0.231	0.498	0.271	415	442
0.000	0.200	0.529	0.271	408	437
0.000	0.169	0.569	0.271	407	435
0.000	0.129	0.600	0.271	421	445
0.000	0.102	0.631	0.271	404	431
0.000	0.071	0.671	0.271	418	442
0.000	0.031	0.702	0.271	396	420

0.329	0.200	0.431	0.031	398	411
0.329	0.169	0.471	0.031	399	414
0.329	0.129	0.498	0.031	395	409
0.329	0.102	0.529	0.031	400	416
0.329	0.071	0.569	0.031	395	412
0.329	0.031	0.600	0.031	395	416
0.329	0.000	0.631	0.031	389	413
0.302	0.671	0.000	0.031	403	415
0.302	0.631	0.031	0.031	407	416
0.302	0.600	0.071	0.031	396	406
0.302	0.569	0.102	0.031	397	406
0.302	0.529	0.129	0.031	392	399
0.302	0.498	0.169	0.031	396	404
0.302	0.471	0.200	0.031	374	404
0.302	0.431	0.231	0.031	390	405
0.302	0.400	0.271	0.031	395	407
0.302	0.369	0.302	0.031	359	407
0.302	0.329	0.329	0.031	398	408
0.302	0.302	0.369	0.031	369	408
0.302	0.271	0.400	0.031	400	409
0.302	0.231	0.431	0.031	407	419
0.302	0.200	0.471	0.031	396	421
0.302	0.169	0.498	0.031	383	418
0.302	0.129	0.529	0.031	396	412
0.302	0.102	0.569	0.031	394	410
0.302	0.071	0.600	0.031	397	413
0.302	0.031	0.631	0.031	392	413
0.302	0.000	0.671	0.031	388	408
0.271	0.702	0.000	0.031	396	412
0.200	0.400	0.369	0.031	404	418
0.200	0.431	0.329	0.031	402	415
0.200	0.471	0.302	0.031	403	411
0.200	0.498	0.271	0.031	405	410
0.200	0.529	0.231	0.031	403	410
0.200	0.569	0.200	0.031	376	411
0.200	0.600	0.169	0.031	406	417
0.200	0.631	0.129	0.031	406	415
0.200	0.671	0.102	0.031	408	414
0.200	0.702	0.071	0.031	411	417
0.200	0.729	0.031	0.031	410	419
0.200	0.769	0.000	0.031	404	419
0.231	0.000	0.729	0.031	386	412
0.231	0.031	0.702	0.031	398	418
0.231	0.071	0.671	0.031	397	404
0.231	0.102	0.631	0.031	404	411
0.231	0.129	0.600	0.031	402	414
0.231	0.169	0.569	0.031	403	415

0.000	0.000	0.729	0.271	393	419
0.702	0.000	0.000	0.302	350	419
0.671	0.031	0.000	0.302	399	425
0.671	0.000	0.031	0.302	359	413
0.631	0.071	0.000	0.302	385	422
0.631	0.031	0.031	0.302	345	418
0.631	0.000	0.071	0.302	370	413
0.600	0.102	0.000	0.302	362	417
0.600	0.071	0.031	0.302	360	421
0.600	0.031	0.071	0.302	384	411
0.600	0.000	0.102	0.302	348	411
0.569	0.129	0.000	0.302	381	425
0.329	0.369	0.000	0.302	390	426
0.369	0.000	0.329	0.302	375	403
0.369	0.031	0.302	0.302	377	405
0.369	0.071	0.271	0.302	377	401
0.369	0.102	0.231	0.302	369	398
0.369	0.129	0.200	0.302	373	398
0.369	0.169	0.169	0.302	382	407
0.369	0.200	0.129	0.302	382	407
0.369	0.231	0.102	0.302	386	405
0.369	0.271	0.071	0.302	393	410
0.369	0.302	0.031	0.302	402	416
0.369	0.329	0.000	0.302	391	421
0.400	0.000	0.302	0.302	348	406
0.400	0.031	0.271	0.302	328	408
0.400	0.071	0.231	0.302	362	407
0.400	0.102	0.200	0.302	366	407
0.400	0.129	0.169	0.302	372	410
0.400	0.169	0.129	0.302	367	414
0.400	0.200	0.102	0.302	369	409
0.400	0.231	0.071	0.302	384	411
0.400	0.271	0.031	0.302	387	419
0.400	0.302	0.000	0.302	391	419
0.431	0.000	0.271	0.302	343	404
0.431	0.031	0.231	0.302	341	404
0.431	0.071	0.200	0.302	370	408
0.431	0.102	0.169	0.302	359	405
0.431	0.129	0.129	0.302	369	410
0.431	0.169	0.102	0.302	378	416
0.431	0.200	0.071	0.302	375	415
0.431	0.231	0.031	0.302	385	418
0.431	0.271	0.000	0.302	393	419
0.471	0.000	0.231	0.302	350	413
0.471	0.031	0.200	0.302	337	405
0.471	0.071	0.169	0.302	364	407
0.471	0.102	0.129	0.302	388	417

0.231	0.200	0.529	0.031	404	417
0.231	0.231	0.498	0.031	400	414
0.231	0.271	0.471	0.031	410	421
0.231	0.302	0.431	0.031	405	417
0.231	0.329	0.400	0.031	404	414
0.231	0.369	0.369	0.031	404	413
0.231	0.400	0.329	0.031	405	412
0.231	0.431	0.302	0.031	408	416
0.231	0.471	0.271	0.031	405	413
0.231	0.498	0.231	0.031	405	414
0.231	0.529	0.200	0.031	400	409
0.231	0.569	0.169	0.031	403	409
0.231	0.600	0.129	0.031	404	412
0.231	0.631	0.102	0.031	409	415
0.231	0.671	0.071	0.031	407	414
0.231	0.702	0.031	0.031	410	419
0.231	0.729	0.000	0.031	414	420
0.271	0.000	0.702	0.031	392	410
0.271	0.031	0.671	0.031	394	411
0.271	0.071	0.631	0.031	398	415
0.271	0.102	0.600	0.031	399	412
0.271	0.129	0.569	0.031	400	413
0.271	0.169	0.529	0.031	401	414
0.271	0.200	0.498	0.031	409	421
0.271	0.231	0.471	0.031	404	417
0.271	0.271	0.431	0.031	405	412
0.271	0.302	0.400	0.031	400	411
0.271	0.329	0.369	0.031	402	412
0.271	0.369	0.329	0.031	400	409
0.271	0.400	0.302	0.031	401	406
0.271	0.431	0.271	0.031	401	412
0.271	0.471	0.231	0.031	396	406
0.271	0.498	0.200	0.031	398	406
0.271	0.529	0.169	0.031	398	406
0.271	0.569	0.129	0.031	402	407
0.271	0.600	0.102	0.031	403	409
0.271	0.631	0.071	0.031	404	410
0.271	0.671	0.031	0.031	409	418
0.200	0.369	0.400	0.031	412	427
0.200	0.329	0.431	0.031	411	423
0.200	0.302	0.471	0.031	407	418
0.200	0.271	0.498	0.031	409	416
0.200	0.231	0.529	0.031	402	414
0.200	0.200	0.569	0.031	404	418
0.200	0.169	0.600	0.031	395	418
0.200	0.129	0.631	0.031	406	426
0.200	0.102	0.671	0.031	398	419

0.471	0.129	0.102	0.302	369	409
0.471	0.169	0.071	0.302	371	413
0.471	0.200	0.031	0.302	389	420
0.471	0.231	0.000	0.302	393	421
0.498	0.000	0.200	0.302	350	408
0.498	0.031	0.169	0.302	357	408
0.498	0.071	0.129	0.302	385	420
0.498	0.102	0.102	0.302	381	414
0.498	0.129	0.071	0.302	376	415
0.498	0.169	0.031	0.302	381	420
0.498	0.200	0.000	0.302	373	416
0.529	0.000	0.169	0.302	339	410
0.529	0.031	0.129	0.302	359	414
0.529	0.071	0.102	0.302	394	419
0.529	0.102	0.071	0.302	348	413
0.529	0.129	0.031	0.302	363	418
0.529	0.169	0.000	0.302	384	418
0.569	0.000	0.129	0.302	332	413
0.569	0.031	0.102	0.302	374	411
0.569	0.071	0.071	0.302	329	419
0.569	0.102	0.031	0.302	382	433
0.329	0.329	0.031	0.302	402	430
0.329	0.302	0.071	0.302	394	419
0.329	0.271	0.102	0.302	386	411
0.329	0.231	0.129	0.302	389	414
0.329	0.200	0.169	0.302	386	413
0.329	0.169	0.200	0.302	374	406
0.329	0.129	0.231	0.302	376	404
0.329	0.102	0.271	0.302	384	410
0.329	0.071	0.302	0.302	374	403
0.329	0.031	0.329	0.302	377	401
0.329	0.000	0.369	0.302	374	406
0.302	0.400	0.000	0.302	391	418
0.302	0.369	0.031	0.302	418	423
0.302	0.329	0.071	0.302	410	420
0.302	0.302	0.102	0.302	398	422
0.302	0.271	0.129	0.302	385	413
0.302	0.231	0.169	0.302	378	409
0.302	0.200	0.200	0.302	373	409
0.302	0.169	0.231	0.302	368	405
0.302	0.129	0.271	0.302	365	405
0.302	0.102	0.302	0.302	367	406
0.302	0.071	0.329	0.302	372	413
0.302	0.031	0.369	0.302	379	413
0.302	0.000	0.400	0.302	374	400
0.271	0.431	0.000	0.302	384	421
0.271	0.400	0.031	0.302	411	427

0.200	0.071	0.702	0.031	398	419
0.200	0.031	0.729	0.031	398	418
0.200	0.000	0.769	0.031	394	416
0.169	0.800	0.000	0.031	407	422
0.169	0.769	0.031	0.031	410	425
0.169	0.729	0.071	0.031	408	424
0.169	0.702	0.102	0.031	404	419
0.169	0.671	0.129	0.031	403	417
0.169	0.631	0.169	0.031	401	414
0.169	0.600	0.200	0.031	398	416
0.169	0.569	0.231	0.031	405	415
0.169	0.529	0.271	0.031	405	419
0.169	0.498	0.302	0.031	410	422
0.169	0.471	0.329	0.031	408	425
0.169	0.431	0.369	0.031	415	426
0.169	0.400	0.400	0.031	414	425
0.169	0.369	0.431	0.031	415	426
0.169	0.329	0.471	0.031	408	421
0.169	0.302	0.498	0.031	413	421
0.169	0.271	0.529	0.031	408	425
0.169	0.231	0.569	0.031	397	429
0.169	0.200	0.600	0.031	403	419
0.169	0.169	0.631	0.031	399	419
0.169	0.129	0.671	0.031	360	418
0.169	0.102	0.702	0.031	395	418
0.169	0.071	0.729	0.031	399	423
0.169	0.031	0.769	0.031	396	426
0.169	0.000	0.800	0.031	393	422
0.129	0.831	0.000	0.031	414	428
0.129	0.800	0.031	0.031	416	429
0.129	0.769	0.071	0.031	410	426
0.129	0.729	0.102	0.031	411	425
0.129	0.702	0.129	0.031	410	421
0.129	0.671	0.169	0.031	405	425
0.129	0.631	0.200	0.031	401	423
0.129	0.600	0.231	0.031	407	420
0.129	0.569	0.271	0.031	405	420
0.129	0.529	0.302	0.031	404	421
0.129	0.498	0.329	0.031	408	421
0.129	0.471	0.369	0.031	409	424
0.129	0.431	0.400	0.031	414	428
0.129	0.400	0.431	0.031	404	421
0.129	0.369	0.471	0.031	413	422
0.129	0.329	0.498	0.031	385	423
0.129	0.302	0.529	0.031	407	421
0.129	0.271	0.569	0.031	405	420
0.129	0.231	0.600	0.031	404	420

0.271	0.369	0.071	0.302	402	416
0.271	0.329	0.102	0.302	389	413
0.271	0.302	0.129	0.302	362	408
0.271	0.271	0.169	0.302	388	416
0.271	0.231	0.200	0.302	361	408
0.271	0.200	0.231	0.302	354	408
0.271	0.169	0.271	0.302	338	409
0.271	0.129	0.302	0.302	341	413
0.271	0.102	0.329	0.302	330	413
0.271	0.071	0.369	0.302	381	412
0.271	0.031	0.400	0.302	385	412
0.271	0.000	0.431	0.302	356	420
0.231	0.471	0.000	0.302	388	419
0.231	0.431	0.031	0.302	388	418
0.231	0.400	0.071	0.302	391	416
0.231	0.369	0.102	0.302	398	418
0.231	0.329	0.129	0.302	377	414
0.231	0.302	0.169	0.302	362	408
0.231	0.271	0.200	0.302	378	409
0.231	0.231	0.231	0.302	372	406
0.231	0.200	0.271	0.302	379	404
0.231	0.169	0.302	0.302	384	412
0.231	0.129	0.329	0.302	370	413
0.231	0.102	0.369	0.302	354	413
0.231	0.071	0.400	0.302	382	408
0.231	0.031	0.431	0.302	388	415
0.231	0.000	0.471	0.302	361	416
0.200	0.498	0.000	0.302	375	421
0.200	0.471	0.031	0.302	414	426
0.200	0.431	0.071	0.302	410	424
0.102	0.369	0.231	0.302	396	422
0.102	0.400	0.200	0.302	406	424
0.102	0.431	0.169	0.302	406	420
0.102	0.471	0.129	0.302	419	429
0.102	0.498	0.102	0.302	416	425
0.102	0.529	0.071	0.302	423	434
0.102	0.569	0.031	0.302	430	438
0.102	0.600	0.000	0.302	428	439
0.129	0.000	0.569	0.302	392	417
0.129	0.031	0.529	0.302	393	414
0.129	0.071	0.498	0.302	401	421
0.129	0.102	0.471	0.302	394	417
0.129	0.129	0.431	0.302	397	417
0.129	0.169	0.400	0.302	404	425
0.129	0.200	0.369	0.302	385	421
0.129	0.231	0.329	0.302	400	418
0.129	0.271	0.302	0.302	392	416

0.071	0.200	0.702	0.031	411	429
0.071	0.231	0.671	0.031	410	428
0.071	0.271	0.631	0.031	416	427
0.071	0.302	0.600	0.031	417	430
0.071	0.329	0.569	0.031	422	433
0.071	0.369	0.529	0.031	423	431
0.071	0.400	0.498	0.031	420	436
0.071	0.431	0.471	0.031	419	433
0.071	0.471	0.431	0.031	420	429
0.071	0.498	0.400	0.031	413	427
0.071	0.529	0.369	0.031	414	426
0.071	0.569	0.329	0.031	411	425
0.071	0.600	0.302	0.031	408	423
0.071	0.631	0.271	0.031	412	428
0.071	0.671	0.231	0.031	405	421
0.071	0.702	0.200	0.031	406	420
0.071	0.729	0.169	0.031	410	424
0.071	0.769	0.129	0.031	414	428
0.071	0.800	0.102	0.031	419	431
0.071	0.831	0.071	0.031	418	432
0.071	0.871	0.031	0.031	428	443
0.071	0.898	0.000	0.031	417	427
0.102	0.000	0.871	0.031	391	414
0.102	0.031	0.831	0.031	402	414
0.102	0.071	0.800	0.031	400	416
0.102	0.102	0.769	0.031	402	419
0.102	0.129	0.729	0.031	406	421
0.102	0.169	0.702	0.031	412	430
0.102	0.200	0.671	0.031	414	424
0.102	0.231	0.631	0.031	414	425
0.102	0.271	0.600	0.031	415	425
0.102	0.302	0.569	0.031	417	426
0.102	0.329	0.529	0.031	416	429
0.102	0.369	0.498	0.031	418	428
0.102	0.400	0.471	0.031	424	437
0.102	0.431	0.431	0.031	420	431
0.102	0.471	0.400	0.031	415	427
0.102	0.498	0.369	0.031	417	427
0.102	0.529	0.329	0.031	411	424
0.102	0.569	0.302	0.031	410	423
0.102	0.600	0.271	0.031	409	422
0.102	0.631	0.231	0.031	412	426
0.102	0.671	0.200	0.031	408	423
0.102	0.702	0.169	0.031	408	421
0.102	0.729	0.129	0.031	410	421
0.102	0.769	0.102	0.031	412	424
0.102	0.800	0.071	0.031	416	428

0.129	0.302	0.271	0.302	393	416
0.129	0.329	0.231	0.302	395	416
0.129	0.369	0.200	0.302	397	415
0.129	0.400	0.169	0.302	404	420
0.129	0.431	0.129	0.302	413	424
0.129	0.471	0.102	0.302	406	423
0.129	0.498	0.071	0.302	409	426
0.129	0.529	0.031	0.302	424	432
0.129	0.569	0.000	0.302	425	437
0.169	0.000	0.529	0.302	393	417
0.169	0.031	0.498	0.302	397	424
0.169	0.071	0.471	0.302	392	418
0.169	0.102	0.431	0.302	394	415
0.169	0.129	0.400	0.302	389	416
0.169	0.169	0.369	0.302	398	419
0.169	0.200	0.329	0.302	378	411
0.169	0.231	0.302	0.302	381	412
0.169	0.271	0.271	0.302	394	420
0.169	0.302	0.231	0.302	389	412
0.169	0.329	0.200	0.302	386	411
0.169	0.369	0.169	0.302	396	415
0.169	0.400	0.129	0.302	401	417
0.169	0.431	0.102	0.302	411	423
0.169	0.471	0.071	0.302	418	426
0.169	0.498	0.031	0.302	428	439
0.169	0.529	0.000	0.302	412	425
0.200	0.000	0.498	0.302	379	415
0.200	0.031	0.471	0.302	385	418
0.200	0.071	0.431	0.302	372	410
0.200	0.102	0.400	0.302	383	412
0.200	0.129	0.369	0.302	348	404
0.200	0.169	0.329	0.302	387	420
0.200	0.200	0.302	0.302	360	405
0.200	0.231	0.271	0.302	360	407
0.200	0.271	0.231	0.302	375	408
0.200	0.302	0.200	0.302	382	410
0.200	0.329	0.169	0.302	395	415
0.200	0.369	0.129	0.302	401	416
0.200	0.400	0.102	0.302	413	427
0.102	0.329	0.271	0.302	405	432
0.102	0.302	0.302	0.302	401	420
0.102	0.271	0.329	0.302	400	419
0.102	0.231	0.369	0.302	406	426
0.102	0.200	0.400	0.302	405	422
0.102	0.169	0.431	0.302	405	425
0.102	0.129	0.471	0.302	407	426
0.102	0.102	0.498	0.302	409	433

0.102	0.831	0.031	0.031	428	434
0.102	0.871	0.000	0.031	427	440
0.129	0.000	0.831	0.031	398	422
0.129	0.031	0.800	0.031	405	417
0.129	0.071	0.769	0.031	400	419
0.129	0.102	0.729	0.031	409	426
0.129	0.129	0.702	0.031	410	431
0.129	0.169	0.671	0.031	417	431
0.129	0.200	0.631	0.031	422	435
0.071	0.169	0.729	0.031	430	445
0.071	0.129	0.769	0.031	425	445
0.071	0.102	0.800	0.031	426	442
0.071	0.071	0.831	0.031	415	431
0.071	0.031	0.871	0.031	403	423
0.071	0.000	0.898	0.031	398	417
0.031	0.929	0.000	0.031	425	445
0.031	0.898	0.031	0.031	433	444
0.031	0.871	0.071	0.031	423	436
0.031	0.831	0.102	0.031	415	432
0.031	0.800	0.129	0.031	411	427
0.031	0.769	0.169	0.031	396	418
0.031	0.729	0.200	0.031	405	421
0.031	0.702	0.231	0.031	404	423
0.031	0.671	0.271	0.031	407	428
0.031	0.631	0.302	0.031	411	425
0.031	0.600	0.329	0.031	417	431
0.031	0.569	0.369	0.031	417	434
0.031	0.529	0.400	0.031	418	435
0.031	0.498	0.431	0.031	420	433
0.031	0.471	0.471	0.031	418	434
0.031	0.431	0.498	0.031	416	436
0.031	0.400	0.529	0.031	428	436
0.031	0.369	0.569	0.031	418	434
0.031	0.329	0.600	0.031	416	430
0.031	0.302	0.631	0.031	411	429
0.031	0.271	0.671	0.031	412	427
0.031	0.231	0.702	0.031	417	435
0.031	0.200	0.729	0.031	421	433
0.031	0.169	0.769	0.031	407	427
0.031	0.129	0.800	0.031	406	425
0.031	0.102	0.831	0.031	402	425
0.031	0.071	0.871	0.031	404	426
0.031	0.031	0.898	0.031	402	420
0.031	0.000	0.929	0.031	396	425
0.000	0.969	0.000	0.031	430	451
0.000	0.929	0.031	0.031	428	448
0.000	0.898	0.071	0.031	417	435

0.102	0.071	0.529	0.302	399	421
0.102	0.031	0.569	0.302	399	421
0.102	0.000	0.600	0.302	395	418
0.071	0.631	0.000	0.302	415	436
0.071	0.600	0.031	0.302	433	444
0.071	0.569	0.071	0.302	430	441
0.071	0.529	0.102	0.302	422	437
0.071	0.498	0.129	0.302	417	431
0.071	0.471	0.169	0.302	415	430
0.071	0.431	0.200	0.302	409	428
0.071	0.400	0.231	0.302	408	427
0.071	0.369	0.271	0.302	403	426
0.071	0.329	0.302	0.302	405	427
0.071	0.302	0.329	0.302	410	433
0.071	0.271	0.369	0.302	411	431
0.071	0.231	0.400	0.302	404	428
0.071	0.200	0.431	0.302	404	430
0.071	0.169	0.471	0.302	410	434
0.071	0.129	0.498	0.302	409	433
0.231	0.498	0.000	0.271	404	416
0.031	0.702	0.000	0.271	397	455
0.031	0.200	0.498	0.271	420	435
0.071	0.102	0.529	0.302	408	433
0.071	0.071	0.569	0.302	410	433
0.071	0.031	0.600	0.302	401	429
0.071	0.000	0.631	0.302	377	431
0.031	0.671	0.000	0.302	412	449
0.031	0.631	0.031	0.302	424	450
0.031	0.600	0.071	0.302	427	447
0.031	0.569	0.102	0.302	422	445
0.031	0.529	0.129	0.302	406	434
0.031	0.498	0.169	0.302	417	441
0.031	0.471	0.200	0.302	410	436
0.031	0.431	0.231	0.302	414	438
0.031	0.400	0.271	0.302	416	443
0.031	0.369	0.302	0.302	421	448
0.031	0.329	0.329	0.302	426	454
0.031	0.302	0.369	0.302	424	451
0.031	0.271	0.400	0.302	417	446
0.031	0.231	0.431	0.302	416	449
0.031	0.200	0.471	0.302	396	438
0.031	0.169	0.498	0.302	415	446
0.031	0.129	0.529	0.302	400	440
0.031	0.102	0.569	0.302	414	450
0.031	0.071	0.600	0.302	378	433
0.031	0.031	0.631	0.302	385	434
0.031	0.000	0.671	0.302	374	434

0.000	0.871	0.102	0.031	413	431
0.000	0.831	0.129	0.031	410	426
0.000	0.800	0.169	0.031	408	422
0.000	0.769	0.200	0.031	408	425
0.000	0.729	0.231	0.031	411	430
0.000	0.702	0.271	0.031	406	425
0.000	0.671	0.302	0.031	411	426
0.000	0.631	0.329	0.031	410	428
0.000	0.600	0.369	0.031	412	428
0.000	0.569	0.400	0.031	414	429
0.000	0.529	0.431	0.031	414	431
0.000	0.498	0.471	0.031	417	432
0.000	0.471	0.498	0.031	421	435
0.000	0.431	0.529	0.031	420	436
0.000	0.400	0.569	0.031	418	433
0.000	0.369	0.600	0.031	419	436
0.000	0.329	0.631	0.031	420	436
0.000	0.302	0.671	0.031	420	435
0.631	0.271	0.031	0.071	388	411
0.631	0.302	0.000	0.071	394	412
0.671	0.000	0.271	0.071	400	417
0.671	0.031	0.231	0.071	399	416
0.671	0.071	0.200	0.071	398	412
0.671	0.102	0.169	0.071	395	408
0.671	0.129	0.129	0.071	399	414
0.671	0.169	0.102	0.071	397	408
0.671	0.200	0.071	0.071	379	408
0.671	0.231	0.031	0.071	392	406
0.671	0.271	0.000	0.071	387	408
0.702	0.000	0.231	0.071	384	414
0.702	0.031	0.200	0.071	392	415
0.702	0.071	0.169	0.071	400	418
0.702	0.102	0.129	0.071	396	411
0.702	0.129	0.102	0.071	392	408
0.702	0.169	0.071	0.071	396	407
0.702	0.200	0.031	0.071	385	406
0.702	0.231	0.000	0.071	393	408
0.729	0.000	0.200	0.071	393	418
0.729	0.031	0.169	0.071	396	423
0.729	0.071	0.129	0.071	399	411
0.729	0.102	0.102	0.071	398	409
0.729	0.129	0.071	0.071	397	407
0.729	0.169	0.031	0.071	389	406
0.729	0.200	0.000	0.071	395	409
0.769	0.000	0.169	0.071	396	417
0.769	0.031	0.129	0.071	404	423
0.769	0.071	0.102	0.071	400	415

0.000	0.702	0.000	0.302	429	459
0.000	0.671	0.031	0.302	420	451
0.000	0.631	0.071	0.302	427	450
0.000	0.600	0.102	0.302	425	443
0.000	0.569	0.129	0.302	414	437
0.000	0.529	0.169	0.302	416	439
0.000	0.498	0.200	0.302	415	439
0.000	0.471	0.231	0.302	413	438
0.000	0.431	0.271	0.302	418	441
0.000	0.400	0.302	0.302	417	447
0.000	0.369	0.329	0.302	422	454
0.000	0.329	0.369	0.302	428	454
0.000	0.302	0.400	0.302	428	456
0.000	0.271	0.431	0.302	431	457
0.000	0.231	0.471	0.302	429	458
0.000	0.200	0.498	0.302	434	459
0.000	0.169	0.529	0.302	428	458
0.000	0.129	0.569	0.302	424	456
0.000	0.102	0.600	0.302	421	451
0.000	0.071	0.631	0.302	409	441
0.000	0.031	0.671	0.302	401	434
0.000	0.000	0.702	0.302	397	430
0.671	0.000	0.000	0.329	339	427
0.631	0.031	0.000	0.329	364	432
0.631	0.000	0.031	0.329	342	429
0.600	0.071	0.000	0.329	372	425
0.600	0.031	0.031	0.329	362	423
0.600	0.000	0.071	0.329	361	418
0.569	0.102	0.000	0.329	370	424
0.569	0.071	0.031	0.329	374	424
0.569	0.031	0.071	0.329	374	426
0.329	0.031	0.302	0.329	374	410
0.329	0.071	0.271	0.329	371	401
0.329	0.102	0.231	0.329	373	402
0.329	0.129	0.200	0.329	374	402
0.329	0.169	0.169	0.329	380	404
0.329	0.200	0.129	0.329	382	407
0.329	0.231	0.102	0.329	385	409
0.329	0.271	0.071	0.329	393	417
0.329	0.302	0.031	0.329	403	417
0.329	0.329	0.000	0.329	401	419
0.369	0.000	0.302	0.329	367	404
0.369	0.031	0.271	0.329	369	402
0.369	0.071	0.231	0.329	375	405
0.369	0.102	0.200	0.329	381	412
0.369	0.129	0.169	0.329	376	413
0.369	0.169	0.129	0.329	385	417

0.769	0.102	0.071	0.071	398	411
0.769	0.129	0.031	0.071	396	407
0.769	0.169	0.000	0.071	397	411
0.800	0.000	0.129	0.071	381	419
0.800	0.031	0.102	0.071	401	417
0.800	0.071	0.071	0.071	402	418
0.800	0.102	0.031	0.071	399	414
0.800	0.129	0.000	0.071	394	411
0.831	0.000	0.102	0.071	368	415
0.831	0.031	0.071	0.071	397	417
0.831	0.071	0.031	0.071	396	415
0.831	0.102	0.000	0.071	394	413
0.871	0.000	0.071	0.071	390	423
0.871	0.031	0.031	0.071	400	417
0.871	0.071	0.000	0.071	397	415
0.898	0.000	0.031	0.071	354	415
0.898	0.031	0.000	0.071	398	416
0.929	0.000	0.000	0.071	397	417
0.000	0.000	0.969	0.031	395	419
0.000	0.031	0.929	0.031	407	433
0.000	0.071	0.898	0.031	397	420
0.000	0.102	0.871	0.031	402	420
0.000	0.129	0.831	0.031	412	425
0.000	0.169	0.800	0.031	413	428
0.000	0.200	0.769	0.031	419	430
0.000	0.231	0.729	0.031	419	435
0.000	0.271	0.702	0.031	427	442
0.631	0.231	0.071	0.071	398	414
0.631	0.200	0.102	0.071	402	409
0.631	0.169	0.129	0.071	395	403
0.631	0.129	0.169	0.071	401	406
0.631	0.102	0.200	0.071	398	404
0.631	0.071	0.231	0.071	400	408
0.631	0.031	0.271	0.071	404	415
0.631	0.000	0.302	0.071	407	427
0.600	0.329	0.000	0.071	392	406
0.600	0.302	0.031	0.071	394	403
0.600	0.271	0.071	0.071	369	405
0.600	0.231	0.102	0.071	393	404
0.600	0.200	0.129	0.071	393	405
0.600	0.169	0.169	0.071	393	404
0.600	0.129	0.200	0.071	385	411
0.600	0.102	0.231	0.071	395	407
0.600	0.071	0.271	0.071	387	407
0.600	0.031	0.302	0.071	396	418
0.600	0.000	0.329	0.071	380	416
0.569	0.369	0.000	0.071	392	409

0.369	0.200	0.102	0.329	384	413
0.369	0.231	0.071	0.329	387	417
0.369	0.271	0.031	0.329	393	421
0.369	0.302	0.000	0.329	399	423
0.400	0.000	0.271	0.329	365	414
0.400	0.031	0.231	0.329	368	407
0.400	0.071	0.200	0.329	374	408
0.400	0.102	0.169	0.329	377	408
0.400	0.129	0.129	0.329	380	408
0.400	0.169	0.102	0.329	383	411
0.400	0.200	0.071	0.329	389	416
0.400	0.231	0.031	0.329	394	426
0.400	0.271	0.000	0.329	382	424
0.431	0.000	0.231	0.329	368	411
0.431	0.031	0.200	0.329	371	407
0.431	0.071	0.169	0.329	385	413
0.431	0.102	0.129	0.329	386	414
0.431	0.129	0.102	0.329	391	417
0.431	0.169	0.071	0.329	402	426
0.431	0.200	0.031	0.329	384	423
0.431	0.231	0.000	0.329	381	418
0.471	0.000	0.200	0.329	341	408
0.471	0.031	0.169	0.329		285
0.471	0.071	0.129	0.329	382	414
0.471	0.102	0.102	0.329	386	417
0.471	0.129	0.071	0.329	403	430
0.471	0.169	0.031	0.329	401	432
0.471	0.200	0.000	0.329	399	428
0.498	0.000	0.169	0.329	377	410
0.498	0.031	0.129	0.329	372	411
0.498	0.071	0.102	0.329	379	413
0.498	0.102	0.071	0.329	383	417
0.498	0.129	0.031	0.329	393	426
0.498	0.169	0.000	0.329	382	423
0.529	0.000	0.129	0.329	378	414
0.529	0.031	0.102	0.329	384	416
0.529	0.071	0.071	0.329	393	420
0.529	0.102	0.031	0.329	405	424
0.529	0.129	0.000	0.329	404	425
0.569	0.000	0.102	0.329	396	425
0.329	0.000	0.329	0.329	384	419
0.302	0.369	0.000	0.329	404	430
0.302	0.329	0.031	0.329	412	429
0.302	0.302	0.071	0.329	408	423
0.302	0.271	0.102	0.329	392	415
0.302	0.231	0.129	0.329	380	411
0.302	0.200	0.169	0.329	380	410

0.569	0.329	0.031	0.071	391	405
0.569	0.302	0.071	0.071	397	409
0.569	0.271	0.102	0.071	392	405
0.569	0.231	0.129	0.071	391	402
0.569	0.200	0.169	0.071	393	403
0.569	0.169	0.200	0.071	394	405
0.569	0.129	0.231	0.071	390	404
0.569	0.102	0.271	0.071	392	408
0.569	0.071	0.302	0.071	398	419
0.569	0.031	0.329	0.071	396	418
0.569	0.000	0.369	0.071	381	412
0.529	0.400	0.000	0.071	390	406
0.529	0.369	0.031	0.071	392	401
0.529	0.329	0.071	0.071	393	401
0.529	0.302	0.102	0.071	398	405
0.529	0.271	0.129	0.071	392	405
0.529	0.231	0.169	0.071	390	402
0.529	0.200	0.200	0.071		272
0.529	0.169	0.231	0.071	389	401
0.529	0.129	0.271	0.071	388	399
0.529	0.102	0.302	0.071	394	408
0.529	0.071	0.329	0.071	395	410
0.529	0.031	0.369	0.071	396	421
0.529	0.000	0.400	0.071	396	425
0.498	0.431	0.000	0.071	378	407
0.498	0.400	0.031	0.071	386	407
0.498	0.369	0.071	0.071	375	399
0.498	0.329	0.102	0.071	382	406
0.498	0.302	0.129	0.071	390	399
0.498	0.271	0.169	0.071	386	401
0.498	0.231	0.200	0.071	386	402
0.498	0.200	0.231	0.071	393	402
0.498	0.169	0.271	0.071	388	405
0.498	0.129	0.302	0.071	388	403
0.498	0.102	0.329	0.071	392	405
0.498	0.071	0.369	0.071	391	413
0.369	0.400	0.169	0.071	400	407
0.369	0.431	0.129	0.071	401	403
0.369	0.471	0.102	0.071	402	406
0.369	0.498	0.071	0.071	398	402
0.369	0.529	0.031	0.071	404	410
0.369	0.569	0.000	0.071	400	406
0.400	0.000	0.529	0.071	391	410
0.400	0.031	0.498	0.071	392	409
0.400	0.071	0.471	0.071	394	410
0.400	0.102	0.431	0.071	395	408
0.400	0.129	0.400	0.071	396	409

0.302	0.169	0.200	0.329	384	414
0.302	0.129	0.231	0.329	372	407
0.302	0.102	0.271	0.329	370	405
0.302	0.071	0.302	0.329	369	406
0.302	0.031	0.329	0.329	368	407
0.302	0.000	0.369	0.329	376	414
0.271	0.400	0.000	0.329	413	435
0.271	0.369	0.031	0.329	398	433
0.271	0.329	0.071	0.329	397	422
0.271	0.302	0.102	0.329	385	417
0.271	0.271	0.129	0.329	386	414
0.271	0.200	0.200	0.329	373	409
0.271	0.169	0.231	0.329	372	407
0.271	0.129	0.271	0.329	377	414
0.271	0.102	0.302	0.329	362	408
0.271	0.071	0.329	0.329	372	413
0.271	0.031	0.369	0.329	381	418
0.271	0.000	0.400	0.329	357	409
0.231	0.431	0.000	0.329	363	421
0.231	0.400	0.031	0.329	406	424
0.231	0.369	0.071	0.329	410	428
0.231	0.329	0.102	0.329	387	413
0.231	0.302	0.129	0.329	373	409
0.231	0.271	0.169	0.329	360	408
0.231	0.231	0.200	0.329	378	407
0.231	0.200	0.231	0.329	363	412
0.231	0.169	0.271	0.329	374	408
0.231	0.129	0.302	0.329	382	410
0.231	0.102	0.329	0.329	376	413
0.231	0.071	0.369	0.329	358	407
0.231	0.031	0.400	0.329	381	410
0.231	0.000	0.431	0.329	378	408
0.200	0.471	0.000	0.329	385	418
0.200	0.431	0.031	0.329	404	424
0.200	0.400	0.071	0.329	383	416
0.200	0.369	0.102	0.329	383	411
0.200	0.329	0.129	0.329	368	409
0.200	0.302	0.169	0.329	384	407
0.200	0.271	0.200	0.329	386	412
0.200	0.231	0.231	0.329	385	407
0.200	0.200	0.271	0.329	382	412
0.200	0.169	0.302	0.329	378	406
0.200	0.129	0.329	0.329	374	406
0.200	0.102	0.369	0.329	370	408
0.200	0.071	0.400	0.329	337	405
0.200	0.031	0.431	0.329	358	405
0.200	0.000	0.471	0.329	381	414

0.400	0.169	0.369	0.071	397	409
0.400	0.200	0.329	0.071	389	406
0.400	0.231	0.302	0.071	396	409
0.400	0.271	0.271	0.071	395	404
0.400	0.302	0.231	0.071	393	402
0.400	0.329	0.200	0.071	391	399
0.400	0.369	0.169	0.071	390	400
0.400	0.400	0.129	0.071	394	402
0.400	0.431	0.102	0.071	401	401
0.400	0.471	0.071	0.071	398	406
0.400	0.498	0.031	0.071	394	404
0.400	0.529	0.000	0.071	398	406
0.431	0.000	0.498	0.071	393	410
0.431	0.031	0.471	0.071		411
0.431	0.071	0.431	0.071	399	412
0.431	0.102	0.400	0.071	396	409
0.431	0.129	0.369	0.071	402	413
0.431	0.169	0.329	0.071	397	406
0.431	0.200	0.302	0.071	392	402
0.431	0.231	0.271	0.071	392	402
0.431	0.271	0.231	0.071	392	399
0.431	0.302	0.200	0.071	389	398
0.431	0.329	0.169	0.071	392	398
0.431	0.369	0.129	0.071	394	404
0.431	0.400	0.102	0.071	397	403
0.431	0.431	0.071	0.071	388	399
0.431	0.471	0.031	0.071	388	402
0.431	0.498	0.000	0.071	394	406
0.471	0.000	0.471	0.071	391	410
0.471	0.031	0.431	0.071	392	408
0.471	0.071	0.400	0.071	400	416
0.471	0.102	0.369	0.071	398	410
0.471	0.129	0.329	0.071	393	404
0.471	0.169	0.302	0.071	397	400
0.471	0.200	0.271	0.071	397	402
0.471	0.231	0.231	0.071	392	399
0.471	0.271	0.200	0.071	395	401
0.471	0.302	0.169	0.071	398	407
0.471	0.329	0.129	0.071	392	401
0.471	0.369	0.102	0.071	393	399
0.471	0.400	0.071	0.071	393	399
0.471	0.431	0.031	0.071	390	400
0.471	0.471	0.000	0.071	394	402
0.498	0.000	0.431	0.071	389	404
0.498	0.031	0.400	0.071	400	417
0.369	0.369	0.200	0.071	399	410
0.369	0.329	0.231	0.071	392	399

0.169	0.498	0.000	0.329	373	420
0.071	0.471	0.129	0.329	403	417
0.071	0.498	0.102	0.329	413	422
0.071	0.529	0.071	0.329	419	428
0.071	0.569	0.031	0.329	417	430
0.071	0.600	0.000	0.329	417	429
0.102	0.000	0.569	0.329	396	422
0.102	0.031	0.529	0.329	398	423
0.102	0.071	0.498	0.329	395	417
0.102	0.102	0.471	0.329	398	418
0.102	0.129	0.431	0.329	396	415
0.102	0.169	0.400	0.329	400	418
0.102	0.200	0.369	0.329	396	415
0.102	0.231	0.329	0.329	401	419
0.102	0.271	0.302	0.329	397	416
0.102	0.302	0.271	0.329	394	414
0.102	0.329	0.231	0.329	386	417
0.102	0.369	0.200	0.329	375	413
0.102	0.400	0.169	0.329	397	414
0.102	0.431	0.129	0.329	398	420
0.102	0.471	0.102	0.329	382	421
0.102	0.498	0.071	0.329	413	424
0.102	0.529	0.031	0.329	407	427
0.102	0.569	0.000	0.329	418	429
0.129	0.000	0.529	0.329	391	412
0.129	0.031	0.498	0.329	393	414
0.129	0.071	0.471	0.329	392	411
0.129	0.102	0.431	0.329	399	421
0.129	0.129	0.400	0.329	397	419
0.129	0.169	0.369	0.329	396	417
0.129	0.200	0.329	0.329	376	414
0.129	0.231	0.302	0.329	378	408
0.129	0.271	0.271	0.329	394	417
0.129	0.302	0.231	0.329	388	413
0.129	0.329	0.200	0.329	390	421
0.129	0.369	0.169	0.329	396	417
0.129	0.400	0.129	0.329	404	422
0.129	0.431	0.102	0.329	401	420
0.129	0.471	0.071	0.329	412	425
0.129	0.498	0.031	0.329	410	426
0.129	0.529	0.000	0.329	407	424
0.169	0.000	0.498	0.329	371	426
0.169	0.031	0.471	0.329	385	412
0.169	0.071	0.431	0.329	394	420
0.169	0.102	0.400	0.329	363	411
0.169	0.129	0.369	0.329	386	416
0.169	0.169	0.329	0.329	374	409

0.369	0.302	0.271	0.071	398	404
0.369	0.271	0.302	0.071	399	405
0.369	0.231	0.329	0.071	399	406
0.369	0.200	0.369	0.071	407	406
0.369	0.169	0.400	0.071	404	413
0.369	0.129	0.431	0.071	400	414
0.369	0.102	0.471	0.071	401	416
0.369	0.071	0.498	0.071	400	420
0.369	0.031	0.529	0.071	392	412
0.369	0.000	0.569	0.071	394	420
0.329	0.600	0.000	0.071	394	407
0.329	0.569	0.031	0.071	403	414
0.329	0.529	0.071	0.071	404	413
0.329	0.498	0.102	0.071	401	409
0.329	0.471	0.129	0.071	397	408
0.329	0.431	0.169	0.071	395	413
0.329	0.400	0.200	0.071	368	401
0.329	0.369	0.231	0.071	401	407
0.329	0.329	0.271	0.071	393	405
0.329	0.302	0.302	0.071	398	409
0.329	0.271	0.329	0.071	381	409
0.329	0.231	0.369	0.071	397	407
0.329	0.200	0.400	0.071	400	409
0.329	0.169	0.431	0.071	383	414
0.329	0.129	0.471	0.071	397	411
0.329	0.102	0.498	0.071	391	414
0.329	0.071	0.529	0.071	346	421
0.329	0.031	0.569	0.071	394	416
0.329	0.000	0.600	0.071	390	418
0.302	0.631	0.000	0.071	408	418
0.302	0.600	0.031	0.071	403	414
0.302	0.569	0.071	0.071	402	412
0.302	0.529	0.102	0.071	404	414
0.302	0.498	0.129	0.071	399	409
0.302	0.471	0.169	0.071	392	400
0.302	0.431	0.200	0.071	395	404
0.302	0.400	0.231	0.071	397	405
0.302	0.369	0.271	0.071	401	408
0.302	0.329	0.302	0.071	395	405
0.302	0.302	0.329	0.071	400	408
0.302	0.271	0.369	0.071	398	407
0.302	0.231	0.400	0.071	403	412
0.302	0.200	0.431	0.071	380	414
0.302	0.169	0.471	0.071	399	414
0.302	0.129	0.498	0.071	397	413
0.302	0.102	0.529	0.071	396	416
0.302	0.071	0.569	0.071	396	415

0.169	0.200	0.302	0.329	385	413
0.169	0.231	0.271	0.329	383	417
0.169	0.271	0.231	0.329	387	412
0.169	0.302	0.200	0.329	383	409
0.169	0.329	0.169	0.329	396	417
0.169	0.369	0.129	0.329	402	418
0.169	0.400	0.102	0.329	410	424
0.169	0.431	0.071	0.329	413	425
0.169	0.471	0.031	0.329	396	433
0.071	0.400	0.200	0.329	418	440
0.071	0.369	0.231	0.329	421	440
0.071	0.329	0.271	0.329	420	439
0.071	0.302	0.302	0.329	416	436
0.071	0.271	0.329	0.329	411	431
0.071	0.231	0.369	0.329	413	432
0.071	0.200	0.400	0.329	407	430
0.071	0.169	0.431	0.329	416	438
0.071	0.129	0.471	0.329	409	434
0.071	0.102	0.498	0.329	408	430
0.071	0.071	0.529	0.329	408	433
0.071	0.031	0.569	0.329	401	424
0.071	0.000	0.600	0.329	370	418
0.031	0.631	0.000	0.329	407	436
0.031	0.600	0.031	0.329	426	442
0.031	0.569	0.071	0.329	419	438
0.031	0.529	0.102	0.329	419	437
0.031	0.498	0.129	0.329	409	428
0.031	0.471	0.169	0.329	404	425
0.031	0.431	0.200	0.329	410	426
0.031	0.400	0.231	0.329	409	428
0.031	0.369	0.271	0.329	423	441
0.031	0.329	0.302	0.329	408	428
0.031	0.302	0.329	0.329	409	429
0.031	0.271	0.369	0.329	398	425
0.031	0.231	0.400	0.329	416	434
0.031	0.200	0.431	0.329	425	441
0.031	0.169	0.471	0.329	427	445
0.031	0.129	0.498	0.329	412	440
0.031	0.102	0.529	0.329	410	437
0.031	0.071	0.569	0.329	406	430
0.031	0.031	0.600	0.329	406	427
0.031	0.000	0.631	0.329	407	431
0.000	0.671	0.000	0.329	409	435
0.000	0.631	0.031	0.329	423	441
0.000	0.600	0.071	0.329	417	433
0.000	0.569	0.102	0.329	414	429
0.000	0.529	0.129	0.329	411	429

0.302	0.031	0.600	0.071	350	420
0.302	0.000	0.631	0.071	355	410
0.271	0.671	0.000	0.071	403	415
0.271	0.631	0.031	0.071	403	413
0.271	0.600	0.071	0.071	402	411
0.271	0.569	0.102	0.071	395	404
0.271	0.529	0.129	0.071	368	409
0.200	0.169	0.569	0.071	403	421
0.200	0.200	0.529	0.071	403	419
0.200	0.231	0.498	0.071	402	418
0.200	0.271	0.471	0.071	404	418
0.200	0.302	0.431	0.071	408	419
0.200	0.329	0.400	0.071	404	415
0.200	0.369	0.369	0.071	409	421
0.200	0.400	0.329	0.071	405	416
0.200	0.431	0.302	0.071	406	415
0.200	0.471	0.271	0.071	408	415
0.200	0.498	0.231	0.071	404	413
0.200	0.529	0.200	0.071	405	414
0.200	0.569	0.169	0.071	406	414
0.200	0.600	0.129	0.071	409	420
0.200	0.631	0.102	0.071	411	417
0.200	0.671	0.071	0.071	411	418
0.200	0.702	0.031	0.071	412	419
0.200	0.729	0.000	0.071	405	418
0.231	0.000	0.702	0.071	389	410
0.231	0.031	0.671	0.071	392	411
0.231	0.071	0.631	0.071	411	420
0.231	0.102	0.600	0.071	402	414
0.231	0.129	0.569	0.071	401	416
0.231	0.169	0.529	0.071	406	419
0.231	0.200	0.498	0.071	405	418
0.231	0.231	0.471	0.071	402	416
0.231	0.271	0.431	0.071	405	416
0.231	0.302	0.400	0.071	406	419
0.231	0.329	0.369	0.071	407	417
0.231	0.369	0.329	0.071	402	411
0.231	0.400	0.302	0.071	404	413
0.231	0.431	0.271	0.071	403	412
0.231	0.471	0.231	0.071	403	410
0.231	0.498	0.200	0.071	403	409
0.231	0.529	0.169	0.071	395	417
0.231	0.569	0.129	0.071	404	411
0.231	0.600	0.102	0.071	404	411
0.231	0.631	0.071	0.071	404	412
0.231	0.671	0.031	0.071	413	420
0.231	0.702	0.000	0.071	407	417

0.000	0.498	0.169	0.329	415	432
0.000	0.471	0.200	0.329	407	426
0.000	0.431	0.231	0.329	403	426
0.000	0.400	0.271	0.329	409	433
0.000	0.369	0.302	0.329	405	430
0.000	0.329	0.329	0.329	417	434
0.000	0.302	0.369	0.329	422	438
0.000	0.271	0.400	0.329	433	450
0.000	0.231	0.431	0.329	423	440
0.000	0.200	0.471	0.329	422	440
0.000	0.169	0.498	0.329	427	443
0.000	0.129	0.529	0.329	430	451
0.000	0.102	0.569	0.329	420	443
0.000	0.071	0.600	0.329	417	439
0.000	0.031	0.631	0.329	409	432
0.000	0.000	0.671	0.329	402	427
0.631	0.000	0.000	0.369	380	419
0.600	0.031	0.000	0.369	391	424
0.302	0.271	0.071	0.369	383	423
0.302	0.302	0.031	0.369	393	421
0.302	0.329	0.000	0.369	397	422
0.329	0.000	0.302	0.369	367	402
0.329	0.031	0.271	0.369	366	399
0.329	0.071	0.231	0.369	368	400
0.329	0.102	0.200	0.369	371	406
0.329	0.129	0.169	0.369	379	412
0.329	0.169	0.129	0.369	383	411
0.329	0.200	0.102	0.369	390	413
0.329	0.231	0.071	0.369	397	419
0.329	0.271	0.031	0.369	405	423
0.329	0.302	0.000	0.369	392	423
0.369	0.000	0.271	0.369	379	410
0.369	0.031	0.231	0.369	334	405
0.369	0.071	0.200	0.369	352	403
0.369	0.102	0.169	0.369	365	405
0.369	0.129	0.129	0.369	373	408
0.369	0.169	0.102	0.369	378	412
0.369	0.200	0.071	0.369	400	423
0.369	0.231	0.031	0.369	404	431
0.369	0.271	0.000	0.369	392	429
0.400	0.000	0.231	0.369	362	411
0.400	0.031	0.200	0.369	352	404
0.400	0.071	0.169	0.369	365	406
0.400	0.102	0.129	0.369	375	407
0.400	0.129	0.102	0.369	371	411
0.400	0.169	0.071	0.369	393	428
0.400	0.200	0.031	0.369	396	426

0.271	0.000	0.671	0.071	388	410
0.271	0.031	0.631	0.071	399	419
0.271	0.071	0.600	0.071	393	412
0.271	0.102	0.569	0.071	343	413
0.271	0.129	0.529	0.071	397	412
0.271	0.169	0.498	0.071	400	415
0.271	0.200	0.471	0.071	405	414
0.271	0.231	0.431	0.071	405	414
0.271	0.271	0.400	0.071	406	418
0.271	0.302	0.369	0.071	405	413
0.271	0.329	0.329	0.071	406	410
0.271	0.369	0.302	0.071	399	408
0.271	0.400	0.271	0.071	405	405
0.271	0.431	0.231	0.071	398	405
0.271	0.471	0.200	0.071	399	405
0.271	0.498	0.169	0.071	396	413
0.200	0.129	0.600	0.071	372	423
0.200	0.102	0.631	0.071	403	418
0.200	0.071	0.671	0.071	396	414
0.200	0.031	0.702	0.071	395	415
0.200	0.000	0.729	0.071	392	413
0.169	0.769	0.000	0.071	413	423
0.169	0.729	0.031	0.071	418	427
0.169	0.702	0.071	0.071	417	428
0.169	0.671	0.102	0.071	410	420
0.169	0.631	0.129	0.071	408	419
0.169	0.600	0.169	0.071	407	418
0.169	0.569	0.200	0.071	408	419
0.169	0.529	0.231	0.071	407	418
0.169	0.498	0.271	0.071	408	421
0.169	0.471	0.302	0.071	415	422
0.169	0.431	0.329	0.071	410	424
0.169	0.400	0.369	0.071	413	425
0.169	0.369	0.400	0.071	410	422
0.169	0.329	0.431	0.071	411	424
0.169	0.302	0.471	0.071	407	423
0.169	0.271	0.498	0.071	406	423
0.169	0.231	0.529	0.071	382	424
0.169	0.200	0.569	0.071	401	420
0.169	0.169	0.600	0.071	362	419
0.169	0.129	0.631	0.071	406	424
0.169	0.102	0.671	0.071	396	416
0.169	0.071	0.702	0.071	399	425
0.169	0.031	0.729	0.071	392	418
0.169	0.000	0.769	0.071	393	422
0.129	0.800	0.000	0.071	409	425
0.129	0.769	0.031	0.071	416	430

0.400	0.231	0.000	0.369	398	426
0.431	0.000	0.200	0.369	366	407
0.431	0.031	0.169	0.369	383	414
0.431	0.071	0.129	0.369	382	415
0.431	0.102	0.102	0.369	380	415
0.431	0.129	0.071	0.369	388	429
0.431	0.169	0.031	0.369	398	430
0.431	0.200	0.000	0.369	393	425
0.471	0.000	0.169	0.369	370	409
0.471	0.031	0.129	0.369	375	412
0.471	0.071	0.102	0.369	379	412
0.471	0.102	0.071	0.369	376	418
0.471	0.129	0.031	0.369	410	435
0.471	0.169	0.000	0.369	395	426
0.498	0.000	0.129	0.369	375	410
0.498	0.031	0.102	0.369	373	413
0.498	0.071	0.071	0.369	390	418
0.498	0.102	0.031	0.369	384	426
0.498	0.129	0.000	0.369	399	426
0.529	0.000	0.102	0.369	384	424
0.529	0.031	0.071	0.369	369	420
0.529	0.071	0.031	0.369	392	423
0.529	0.102	0.000	0.369	399	425
0.569	0.000	0.071	0.369	381	418
0.569	0.031	0.031	0.369	392	423
0.569	0.071	0.000	0.369	387	429
0.600	0.000	0.031	0.369	391	429
0.302	0.231	0.102	0.369	378	416
0.302	0.200	0.129	0.369	380	413
0.302	0.169	0.169	0.369	383	414
0.302	0.129	0.200	0.369	371	404
0.302	0.102	0.231	0.369	379	410
0.302	0.071	0.271	0.369	369	404
0.302	0.000	0.329	0.369	375	415
0.271	0.369	0.000	0.369	404	430
0.271	0.329	0.031	0.369	408	430
0.271	0.302	0.071	0.369	397	423
0.271	0.271	0.102	0.369	386	417
0.271	0.231	0.129	0.369	360	411
0.271	0.200	0.169	0.369	385	414
0.271	0.169	0.200	0.369	380	417
0.271	0.129	0.231	0.369	358	403
0.271	0.102	0.271	0.369	352	403
0.271	0.071	0.302	0.369	342	403
0.271	0.031	0.329	0.369	326	401
0.271	0.000	0.369	0.369	368	405
0.231	0.400	0.000	0.369	391	423

0.129	0.729	0.071	0.071	416	430
0.129	0.702	0.102	0.071	407	422
0.129	0.671	0.129	0.071	412	425
0.129	0.631	0.169	0.071	410	424
0.129	0.600	0.200	0.071	412	427
0.129	0.569	0.231	0.071	410	423
0.129	0.529	0.271	0.071	403	418
0.129	0.498	0.302	0.071	410	425
0.129	0.471	0.329	0.071	414	428
0.129	0.431	0.369	0.071	391	425
0.129	0.400	0.400	0.071	422	432
0.129	0.369	0.431	0.071	415	428
0.129	0.329	0.471	0.071	409	422
0.129	0.302	0.498	0.071	412	426
0.129	0.271	0.529	0.071	407	425
0.129	0.231	0.569	0.071	404	421
0.129	0.200	0.600	0.071	413	432
0.129	0.169	0.631	0.071	406	427
0.129	0.129	0.671	0.071	404	427
0.129	0.102	0.702	0.071	399	422
0.129	0.071	0.729	0.071	398	424
0.129	0.031	0.769	0.071	390	419
0.129	0.000	0.800	0.071	389	422
0.102	0.831	0.000	0.071	421	436
0.102	0.800	0.031	0.071	415	424
0.031	0.769	0.129	0.071	411	428
0.031	0.800	0.102	0.071	415	429
0.031	0.831	0.071	0.071	415	431
0.031	0.871	0.031	0.071	417	431
0.031	0.898	0.000	0.071	406	428
0.071	0.000	0.871	0.071	392	412
0.071	0.031	0.831	0.071	405	420
0.071	0.071	0.800	0.071	399	419
0.071	0.102	0.769	0.071	406	424
0.071	0.129	0.729	0.071	409	426
0.071	0.169	0.702	0.071	411	425
0.071	0.200	0.671	0.071	412	427
0.071	0.231	0.631	0.071	412	430
0.071	0.271	0.600	0.071	424	437
0.071	0.302	0.569	0.071	418	431
0.071	0.329	0.529	0.071	416	430
0.071	0.369	0.498	0.071	421	433
0.071	0.400	0.471	0.071	422	432
0.071	0.431	0.431	0.071	422	434
0.071	0.471	0.400	0.071	419	432
0.071	0.498	0.369	0.071	421	436
0.071	0.529	0.329	0.071	415	430

0.231	0.369	0.031	0.369	426	434
0.231	0.329	0.071	0.369	376	421
0.231	0.302	0.102	0.369	374	419
0.231	0.271	0.129	0.369	372	417
0.231	0.231	0.169	0.369	345	408
0.231	0.200	0.200	0.369	370	406
0.231	0.169	0.231	0.369	377	408
0.231	0.129	0.271	0.369	376	409
0.231	0.102	0.302	0.369	358	403
0.231	0.071	0.329	0.369	341	404
0.231	0.031	0.369	0.369	378	403
0.231	0.000	0.400	0.369	378	404
0.200	0.431	0.000	0.369	395	419
0.200	0.400	0.031	0.369	409	424
0.200	0.369	0.071	0.369	405	420
0.200	0.329	0.102	0.369	391	413
0.200	0.302	0.129	0.369	380	412
0.200	0.271	0.169	0.369	365	410
0.200	0.231	0.200	0.369	354	406
0.200	0.200	0.231	0.369	381	406
0.200	0.169	0.271	0.369	355	413
0.200	0.129	0.302	0.369	383	411
0.200	0.102	0.329	0.369	344	410
0.200	0.071	0.369	0.369	342	405
0.200	0.031	0.400	0.369	371	401
0.200	0.000	0.431	0.369	381	411
0.169	0.471	0.000	0.369	403	426
0.169	0.431	0.031	0.369	388	427
0.169	0.400	0.071	0.369	370	416
0.169	0.369	0.102	0.369	383	410
0.169	0.329	0.129	0.369	352	413
0.169	0.302	0.169	0.369	365	406
0.169	0.271	0.200	0.369	372	405
0.169	0.231	0.231	0.369	378	402
0.169	0.200	0.271	0.369	382	407
0.071	0.031	0.529	0.369	395	420
0.071	0.071	0.498	0.369	396	412
0.071	0.102	0.471	0.369	402	414
0.071	0.129	0.431	0.369	403	415
0.071	0.169	0.400	0.369	400	419
0.071	0.200	0.369	0.369	407	419
0.071	0.231	0.329	0.369	408	424
0.071	0.271	0.302	0.369	408	424
0.071	0.302	0.271	0.369	411	423
0.071	0.329	0.231	0.369	414	428
0.071	0.369	0.200	0.369	410	422
0.071	0.400	0.169	0.369	412	423

0.071	0.569	0.302	0.071	414	427
0.071	0.600	0.271	0.071	412	426
0.071	0.631	0.231	0.071	407	422
0.071	0.671	0.200	0.071	408	424
0.071	0.702	0.169	0.071	410	425
0.071	0.729	0.129	0.071	413	426
0.071	0.769	0.102	0.071	411	424
0.071	0.800	0.071	0.071	422	430
0.071	0.831	0.031	0.071	416	431
0.071	0.871	0.000	0.071	415	431
0.102	0.000	0.831	0.071	389	415
0.102	0.031	0.800	0.071	387	412
0.102	0.071	0.769	0.071	398	420
0.102	0.102	0.729	0.071	393	417
0.102	0.129	0.702	0.071	400	421
0.102	0.169	0.671	0.071	405	421
0.102	0.200	0.631	0.071	411	427
0.102	0.231	0.600	0.071	416	431
0.102	0.271	0.569	0.071	416	427
0.102	0.302	0.529	0.071	422	433
0.102	0.329	0.498	0.071	417	428
0.102	0.369	0.471	0.071	418	427
0.102	0.400	0.431	0.071	417	426
0.102	0.431	0.400	0.071	418	427
0.102	0.471	0.369	0.071	417	428
0.102	0.498	0.329	0.071	416	428
0.102	0.529	0.302	0.071	418	436
0.102	0.569	0.271	0.071	412	424
0.102	0.600	0.231	0.071	410	421
0.102	0.631	0.200	0.071	407	421
0.102	0.671	0.169	0.071	409	421
0.102	0.702	0.129	0.071	409	422
0.102	0.729	0.102	0.071	410	423
0.102	0.769	0.071	0.071	420	430
0.031	0.729	0.169	0.071	412	431
0.031	0.702	0.200	0.071	405	424
0.031	0.671	0.231	0.071	411	426
0.031	0.631	0.271	0.071	411	425
0.031	0.600	0.302	0.071	410	423
0.031	0.569	0.329	0.071	406	420
0.031	0.529	0.369	0.071	413	428
0.031	0.498	0.400	0.071	423	439
0.031	0.471	0.431	0.071	419	432
0.031	0.431	0.471	0.071	414	428
0.031	0.400	0.498	0.071	421	434
0.031	0.369	0.529	0.071	416	430
0.031	0.329	0.569	0.071	417	431

0.071	0.431	0.129	0.369	410	420
0.071	0.471	0.102	0.369	399	421
0.071	0.498	0.071	0.369	400	423
0.071	0.529	0.031	0.369	387	423
0.071	0.569	0.000	0.369	414	426
0.102	0.000	0.529	0.369	385	415
0.102	0.031	0.498	0.369	394	414
0.102	0.071	0.471	0.369	399	417
0.102	0.102	0.431	0.369	399	422
0.102	0.129	0.400	0.369	397	423
0.102	0.169	0.369	0.369	402	419
0.102	0.200	0.329	0.369	368	414
0.102	0.231	0.302	0.369	379	418
0.102	0.271	0.271	0.369	399	416
0.102	0.302	0.231	0.369	374	417
0.102	0.329	0.200	0.369	401	422
0.102	0.369	0.169	0.369	382	421
0.102	0.400	0.129	0.369	395	419
0.102	0.431	0.102	0.369	393	421
0.102	0.471	0.071	0.369	414	428
0.102	0.498	0.031	0.369	417	432
0.102	0.529	0.000	0.369	415	429
0.129	0.000	0.498	0.369	377	426
0.129	0.031	0.471	0.369	393	417
0.129	0.071	0.431	0.369	370	413
0.129	0.102	0.400	0.369	370	414
0.129	0.129	0.369	0.369	378	416
0.129	0.169	0.329	0.369	380	413
0.129	0.200	0.302	0.369	377	410
0.129	0.231	0.271	0.369	386	421
0.129	0.271	0.231	0.369	385	413
0.129	0.302	0.200	0.369	388	415
0.129	0.329	0.169	0.369	399	417
0.129	0.369	0.129	0.369	404	420
0.129	0.400	0.102	0.369	410	424
0.129	0.431	0.071	0.369	415	429
0.129	0.471	0.031	0.369	418	434
0.129	0.498	0.000	0.369	387	425
0.169	0.000	0.471	0.369	378	414
0.169	0.031	0.431	0.369	380	414
0.169	0.071	0.400	0.369	380	414
0.169	0.102	0.369	0.369	378	414
0.169	0.129	0.329	0.369	381	412
0.169	0.169	0.302	0.369	360	418
0.071	0.000	0.569	0.369	404	433
0.031	0.600	0.000	0.369	422	437
0.031	0.569	0.031	0.369	423	440

0.031	0.302	0.600	0.071	419	432
0.031	0.271	0.631	0.071	408	429
0.031	0.231	0.671	0.071	424	437
0.031	0.200	0.702	0.071	422	437
0.031	0.169	0.729	0.071	420	439
0.031	0.129	0.769	0.071	407	426
0.031	0.102	0.800	0.071	399	422
0.031	0.071	0.831	0.071	398	420
0.031	0.031	0.871	0.071	399	428
0.031	0.000	0.898	0.071	393	416
0.000	0.929	0.000	0.071	410	430
0.000	0.898	0.031	0.071	426	444
0.000	0.871	0.071	0.071	416	435
0.000	0.831	0.102	0.071	418	432
0.000	0.800	0.129	0.071	412	430
0.000	0.769	0.169	0.071	412	429
0.000	0.729	0.200	0.071	406	422
0.000	0.702	0.231	0.071	402	422
0.000	0.671	0.271	0.071	410	427
0.000	0.631	0.302	0.071	407	425
0.000	0.600	0.329	0.071	412	428
0.000	0.569	0.369	0.071	415	431
0.000	0.529	0.400	0.071	422	439
0.000	0.498	0.431	0.071	416	432
0.000	0.471	0.471	0.071	421	437
0.000	0.431	0.498	0.071	421	438
0.000	0.400	0.529	0.071	425	441
0.000	0.369	0.569	0.071	417	433
0.000	0.329	0.600	0.071	419	438
0.000	0.302	0.631	0.071	419	438
0.000	0.271	0.671	0.071	416	436
0.000	0.231	0.702	0.071	426	444
0.000	0.200	0.729	0.071	415	432
0.000	0.169	0.769	0.071	412	433
0.000	0.129	0.800	0.071	405	431
0.000	0.102	0.831	0.071	400	422
0.000	0.071	0.871	0.071	397	420
0.000	0.031	0.898	0.071	277	423
0.000	0.000	0.929	0.071	401	426
0.898	0.000	0.000	0.102	403	426
0.871	0.031	0.000	0.102	356	425
0.871	0.000	0.031	0.102	356	422
0.831	0.071	0.000	0.102	386	435
0.569	0.200	0.129	0.102	400	415
0.569	0.231	0.102	0.102	399	411
0.569	0.271	0.071	0.102	402	409
0.569	0.302	0.031	0.102	395	408

0.031	0.529	0.071	0.369	412	431
0.031	0.498	0.102	0.369	417	431
0.031	0.471	0.129	0.369	417	433
0.031	0.431	0.169	0.369	418	435
0.031	0.400	0.200	0.369	429	446
0.031	0.369	0.231	0.369	410	431
0.031	0.329	0.271	0.369	411	432
0.031	0.302	0.302	0.369	403	429
0.031	0.271	0.329	0.369	405	430
0.031	0.231	0.369	0.369	416	436
0.031	0.200	0.400	0.369	429	450
0.031	0.169	0.431	0.369	417	444
0.031	0.129	0.471	0.369	430	450
0.031	0.102	0.498	0.369	412	436
0.031	0.031	0.569	0.369	398	426
0.031	0.000	0.600	0.369	396	422
0.000	0.631	0.000	0.369	406	439
0.000	0.600	0.031	0.369	435	451
0.000	0.569	0.071	0.369	415	436
0.000	0.529	0.102	0.369	411	432
0.000	0.498	0.129	0.369	412	431
0.000	0.471	0.169	0.369	404	426
0.000	0.431	0.200	0.369	407	426
0.000	0.400	0.231	0.369	414	434
0.000	0.369	0.271	0.369	409	431
0.000	0.329	0.302	0.369	423	440
0.000	0.302	0.329	0.369	413	431
0.000	0.271	0.369	0.369	427	444
0.000	0.231	0.400	0.369	418	435
0.000	0.200	0.431	0.369	434	451
0.000	0.169	0.471	0.369	421	440
0.000	0.129	0.498	0.369	423	443
0.000	0.102	0.529	0.369	408	439
0.000	0.071	0.569	0.369	420	440
0.000	0.031	0.600	0.369	409	432
0.000	0.000	0.631	0.369	405	434
0.600	0.000	0.000	0.400	389	426
0.569	0.031	0.000	0.400	379	424
0.569	0.000	0.031	0.400	363	418
0.529	0.071	0.000	0.400	362	421
0.529	0.031	0.031	0.400	364	413
0.529	0.000	0.071	0.400	355	412
0.498	0.102	0.000	0.400	369	415
0.498	0.071	0.031	0.400	377	419
0.498	0.031	0.071	0.400	377	420
0.498	0.000	0.102	0.400	392	416
0.471	0.129	0.000	0.400	395	424

0.569	0.329	0.000	0.102	390	409
0.600	0.000	0.302	0.102	398	411
0.600	0.031	0.271	0.102	403	420
0.600	0.071	0.231	0.102	399	413
0.600	0.102	0.200	0.102	397	409
0.600	0.129	0.169	0.102	394	408
0.600	0.169	0.129	0.102	399	407
0.600	0.200	0.102	0.102	396	406
0.600	0.231	0.071	0.102	401	410
0.600	0.271	0.031	0.102	402	415
0.600	0.302	0.000	0.102	387	414
0.631	0.000	0.271	0.102	395	414
0.631	0.031	0.231	0.102	396	414
0.631	0.071	0.200	0.102	394	413
0.631	0.102	0.169	0.102	393	409
0.631	0.129	0.129	0.102	397	407
0.631	0.169	0.102	0.102	403	412
0.631	0.200	0.071	0.102	395	406
0.631	0.231	0.031	0.102	391	407
0.631	0.271	0.000	0.102	390	408
0.671	0.000	0.231	0.102	391	416
0.671	0.031	0.200	0.102	395	413
0.671	0.071	0.169	0.102	396	411
0.671	0.102	0.129	0.102	396	417
0.671	0.129	0.102	0.102	396	411
0.671	0.169	0.071	0.102	396	409
0.671	0.200	0.031	0.102	388	408
0.671	0.231	0.000	0.102	395	410
0.702	0.000	0.200	0.102	381	415
0.702	0.031	0.169	0.102	397	412
0.702	0.071	0.129	0.102	406	418
0.702	0.102	0.102	0.102	397	409
0.702	0.129	0.071	0.102	397	408
0.702	0.169	0.031	0.102	397	408
0.702	0.200	0.000	0.102	393	412
0.729	0.000	0.169	0.102	395	419
0.729	0.031	0.129	0.102	394	414
0.729	0.071	0.102	0.102	401	419
0.729	0.102	0.071	0.102	400	414
0.729	0.129	0.031	0.102	383	409
0.729	0.169	0.000	0.102	396	410
0.769	0.000	0.129	0.102	395	415
0.769	0.031	0.102	0.102	398	415
0.769	0.071	0.071	0.102	398	410
0.769	0.102	0.031	0.102	401	417
0.769	0.129	0.000	0.102	402	415
0.800	0.000	0.102	0.102	394	418

0.471	0.102	0.031	0.400	383	416
0.471	0.071	0.071	0.400	363	410
0.471	0.031	0.102	0.400	376	405
0.471	0.000	0.129	0.400	376	405
0.431	0.169	0.000	0.400	398	422
0.231	0.200	0.169	0.400	372	406
0.231	0.231	0.129	0.400	375	402
0.231	0.271	0.102	0.400	384	409
0.231	0.302	0.071	0.400	374	414
0.231	0.329	0.031	0.400	391	421
0.231	0.369	0.000	0.400	400	423
0.271	0.000	0.329	0.400	369	402
0.271	0.031	0.302	0.400	363	398
0.271	0.071	0.271	0.400	371	397
0.271	0.102	0.231	0.400	370	396
0.271	0.129	0.200	0.400	364	396
0.271	0.169	0.169	0.400	371	401
0.271	0.200	0.129	0.400	383	406
0.271	0.231	0.102	0.400	382	413
0.271	0.271	0.071	0.400	396	418
0.271	0.302	0.031	0.400	398	421
0.271	0.329	0.000	0.400	404	426
0.302	0.000	0.302	0.400	370	406
0.302	0.031	0.271	0.400	351	403
0.302	0.071	0.231	0.400	358	402
0.302	0.102	0.200	0.400	362	410
0.302	0.129	0.169	0.400	368	409
0.302	0.169	0.129	0.400	376	410
0.302	0.200	0.102	0.400		252
0.302	0.231	0.071	0.400	394	423
0.302	0.271	0.031	0.400	410	430
0.302	0.302	0.000	0.400	395	425
0.329	0.000	0.271	0.400	353	411
0.329	0.031	0.231	0.400	362	402
0.329	0.071	0.200	0.400	356	395
0.329	0.102	0.169	0.400	372	405
0.329	0.129	0.129	0.400	379	411
0.329	0.169	0.102	0.400	384	413
0.329	0.200	0.071	0.400	399	423
0.329	0.231	0.031	0.400	407	436
0.329	0.271	0.000	0.400	388	425
0.369	0.000	0.231	0.400	365	403
0.369	0.031	0.200	0.400	365	401
0.369	0.071	0.169	0.400	366	403
0.369	0.102	0.129	0.400	378	410
0.369	0.129	0.102	0.400	386	416
0.369	0.169	0.071	0.400	403	427

0.800	0.031	0.071	0.102	400	418
0.800	0.071	0.031	0.102	398	415
0.800	0.102	0.000	0.102	395	414
0.831	0.000	0.071	0.102	392	415
0.831	0.031	0.031	0.102	404	427
0.569	0.169	0.169	0.102	382	418
0.569	0.129	0.200	0.102	393	409
0.569	0.102	0.231	0.102	396	412
0.569	0.071	0.271	0.102	400	414
0.569	0.031	0.302	0.102	403	424
0.569	0.000	0.329	0.102	397	416
0.529	0.369	0.000	0.102	395	413
0.529	0.329	0.031	0.102	402	412
0.529	0.302	0.071	0.102	396	404
0.529	0.271	0.102	0.102	394	404
0.529	0.231	0.129	0.102	395	406
0.529	0.200	0.169	0.102	396	405
0.529	0.169	0.200	0.102	394	407
0.529	0.129	0.231	0.102	398	413
0.529	0.102	0.271	0.102	394	416
0.529	0.071	0.302	0.102	390	412
0.529	0.031	0.329	0.102	396	418
0.529	0.000	0.369	0.102	390	414
0.498	0.400	0.000	0.102	388	409
0.498	0.369	0.031	0.102	390	407
0.498	0.329	0.071	0.102	391	408
0.498	0.302	0.102	0.102	399	410
0.498	0.271	0.129	0.102	394	404
0.498	0.231	0.169	0.102	391	405
0.498	0.200	0.200	0.102	396	405
0.498	0.169	0.231	0.102	396	409
0.498	0.129	0.271	0.102	395	410
0.498	0.102	0.302	0.102	390	409
0.498	0.071	0.329	0.102	394	418
0.498	0.031	0.369	0.102	393	417
0.498	0.000	0.400	0.102	392	416
0.471	0.431	0.000	0.102	387	409
0.471	0.400	0.031	0.102	383	405
0.471	0.369	0.071	0.102	386	404
0.471	0.329	0.102	0.102	395	406
0.471	0.302	0.129	0.102	396	408
0.471	0.271	0.169	0.102	395	407
0.471	0.231	0.200	0.102	393	406
0.471	0.200	0.231	0.102	392	406
0.471	0.169	0.271	0.102	391	407
0.471	0.129	0.302	0.102	394	412
0.471	0.102	0.329	0.102	370	414

0.369	0.200	0.031	0.400	399	429
0.369	0.231	0.000	0.400	387	423
0.400	0.000	0.200	0.400	364	406
0.400	0.031	0.169	0.400	366	405
0.400	0.071	0.129	0.400	378	411
0.400	0.102	0.102	0.400	365	411
0.400	0.129	0.071	0.400	394	428
0.400	0.169	0.031	0.400	408	433
0.400	0.200	0.000	0.400	399	429
0.431	0.000	0.169	0.400	371	410
0.431	0.031	0.129	0.400	369	406
0.431	0.071	0.102	0.400	376	412
0.431	0.102	0.071	0.400	387	419
0.431	0.129	0.031	0.400	395	433
0.231	0.169	0.200	0.400	376	414
0.231	0.129	0.231	0.400	373	405
0.231	0.102	0.271	0.400	379	409
0.231	0.071	0.302	0.400	380	409
0.231	0.031	0.329	0.400	373	404
0.231	0.000	0.369	0.400	372	407
0.200	0.400	0.000	0.400	409	428
0.200	0.369	0.031	0.400	428	443
0.200	0.302	0.102	0.400	398	419
0.200	0.271	0.129	0.400	376	410
0.200	0.231	0.169	0.400	381	411
0.200	0.200	0.200	0.400	375	405
0.200	0.169	0.231	0.400	373	405
0.200	0.129	0.271	0.400	380	412
0.200	0.102	0.302	0.400	348	392
0.200	0.071	0.329	0.400	360	401
0.200	0.031	0.369	0.400	357	400
0.200	0.000	0.400	0.400	339	402
0.169	0.431	0.000	0.400	350	418
0.169	0.400	0.031	0.400	403	424
0.169	0.369	0.071	0.400	415	427
0.169	0.329	0.102	0.400	393	416
0.169	0.302	0.129	0.400	381	411
0.169	0.271	0.169	0.400	374	409
0.169	0.231	0.200	0.400	358	405
0.169	0.200	0.231	0.400	334	402
0.169	0.169	0.271	0.400	374	403
0.169	0.129	0.302	0.400	380	406
0.169	0.102	0.329	0.400	363	410
0.169	0.071	0.369	0.400	369	404
0.169	0.031	0.400	0.400	375	404
0.169	0.000	0.431	0.400	376	404
0.129	0.471	0.000	0.400	388	421

0.471	0.071	0.369	0.102	400	424
0.471	0.031	0.400	0.102	393	413
0.471	0.000	0.431	0.102	390	412
0.431	0.471	0.000	0.102	393	406
0.431	0.431	0.031	0.102	394	406
0.431	0.400	0.071	0.102	392	404
0.431	0.369	0.102	0.102	397	408
0.431	0.329	0.129	0.102	396	409
0.431	0.302	0.169	0.102	394	408
0.431	0.271	0.200	0.102	393	406
0.431	0.231	0.231	0.102	396	406
0.431	0.200	0.271	0.102	392	406
0.431	0.169	0.302	0.102	396	406
0.431	0.129	0.329	0.102	389	411
0.302	0.600	0.000	0.102	396	417
0.329	0.000	0.569	0.102	388	406
0.329	0.031	0.529	0.102	390	412
0.329	0.071	0.498	0.102	400	415
0.329	0.102	0.471	0.102	403	420
0.329	0.129	0.431	0.102	399	415
0.329	0.169	0.400	0.102	405	417
0.329	0.200	0.369	0.102	401	414
0.329	0.231	0.329	0.102	401	411
0.329	0.271	0.302	0.102	402	408
0.329	0.302	0.271	0.102	398	406
0.329	0.329	0.231	0.102	397	406
0.329	0.369	0.200	0.102	400	405
0.329	0.400	0.169	0.102	404	412
0.329	0.431	0.129	0.102	403	409
0.329	0.471	0.102	0.102	402	406
0.329	0.498	0.071	0.102	404	407
0.329	0.529	0.031	0.102	406	410
0.329	0.569	0.000	0.102	397	409
0.369	0.000	0.529	0.102	389	409
0.369	0.031	0.498	0.102	398	413
0.369	0.071	0.471	0.102		377
0.369	0.102	0.431	0.102	395	410
0.369	0.129	0.400	0.102	398	409
0.369	0.169	0.369	0.102	398	410
0.369	0.200	0.329	0.102	396	408
0.369	0.231	0.302	0.102	395	408
0.369	0.271	0.271	0.102	399	411
0.369	0.302	0.231	0.102	396	404
0.369	0.329	0.200	0.102	396	404
0.369	0.369	0.169	0.102	400	407
0.369	0.400	0.129	0.102	398	404
0.369	0.431	0.102	0.102	397	403

0.129	0.431	0.031	0.400	375	422
0.129	0.400	0.071	0.400	381	419
0.129	0.369	0.102	0.400	379	418
0.129	0.329	0.129	0.400	391	412
0.129	0.302	0.169	0.400	387	410
0.129	0.271	0.200	0.400	387	411
0.129	0.231	0.231	0.400	377	405
0.129	0.200	0.271	0.400	384	407
0.129	0.169	0.302	0.400	378	405
0.129	0.129	0.329	0.400	364	406
0.129	0.102	0.369	0.400	359	407
0.129	0.071	0.400	0.400	380	415
0.129	0.031	0.431	0.400	382	407
0.129	0.000	0.471	0.400	386	409
0.102	0.498	0.000	0.400	387	436
0.102	0.471	0.031	0.400	406	422
0.102	0.431	0.071	0.400	398	416
0.102	0.400	0.102	0.400	407	420
0.102	0.369	0.129	0.400	401	418
0.102	0.329	0.169	0.400	393	414
0.102	0.302	0.200	0.400	389	413
0.102	0.271	0.231	0.400	391	417
0.000	0.200	0.400	0.400	420	441
0.000	0.231	0.369	0.400	417	432
0.000	0.271	0.329	0.400	419	435
0.000	0.302	0.302	0.400	417	433
0.000	0.329	0.271	0.400	418	434
0.000	0.369	0.231	0.400	414	430
0.000	0.400	0.200	0.400	413	430
0.000	0.431	0.169	0.400	414	431
0.000	0.471	0.129	0.400	417	430
0.000	0.498	0.102	0.400	420	431
0.000	0.529	0.071	0.400	420	433
0.000	0.569	0.031	0.400	422	436
0.000	0.600	0.000	0.400	425	435
0.031	0.000	0.569	0.400	403	425
0.031	0.031	0.529	0.400	399	426
0.031	0.071	0.498	0.400	405	425
0.031	0.102	0.471	0.400	413	425
0.031	0.129	0.431	0.400	408	424
0.031	0.169	0.400	0.400	402	424
0.031	0.200	0.369	0.400	410	426
0.031	0.231	0.329	0.400	417	434
0.031	0.271	0.302	0.400	414	432
0.031	0.302	0.271	0.400	407	426
0.031	0.329	0.231	0.400	396	422
0.031	0.369	0.200	0.400	410	427

0.369	0.471	0.071	0.102	402	407
0.369	0.498	0.031	0.102	406	412
0.369	0.529	0.000	0.102	401	410
0.400	0.000	0.498	0.102	392	411
0.400	0.031	0.471	0.102	397	410
0.400	0.071	0.431	0.102	394	410
0.400	0.102	0.400	0.102	393	409
0.400	0.129	0.369	0.102	396	408
0.400	0.169	0.329	0.102	401	415
0.400	0.200	0.302	0.102	394	407
0.400	0.231	0.271	0.102	393	404
0.400	0.271	0.231	0.102	397	405
0.400	0.302	0.200	0.102	394	401
0.400	0.329	0.169	0.102	394	401
0.400	0.369	0.129	0.102	396	400
0.400	0.400	0.102	0.102	398	408
0.400	0.431	0.071	0.102	390	403
0.400	0.471	0.031	0.102	389	405
0.400	0.498	0.000	0.102	396	407
0.431	0.000	0.471	0.102	393	407
0.431	0.031	0.431	0.102	394	408
0.431	0.071	0.400	0.102	399	409
0.431	0.102	0.369	0.102	399	415
0.302	0.569	0.031	0.102	412	422
0.302	0.529	0.071	0.102	410	413
0.302	0.498	0.102	0.102	395	404
0.302	0.471	0.129	0.102	404	409
0.302	0.431	0.169	0.102	397	406
0.302	0.400	0.200	0.102	397	406
0.302	0.369	0.231	0.102	403	413
0.302	0.329	0.271	0.102	407	415
0.302	0.302	0.302	0.102	401	410
0.302	0.271	0.329	0.102	399	408
0.302	0.231	0.369	0.102	398	411
0.302	0.200	0.400	0.102	397	412
0.302	0.169	0.431	0.102	390	415
0.302	0.129	0.471	0.102	366	417
0.302	0.102	0.498	0.102	353	422
0.302	0.071	0.529	0.102	396	418
0.302	0.031	0.569	0.102	396	418
0.302	0.000	0.600	0.102	392	414
0.271	0.631	0.000	0.102	402	417
0.271	0.600	0.031	0.102	406	418
0.271	0.569	0.071	0.102	408	419
0.271	0.529	0.102	0.102	408	418
0.271	0.498	0.129	0.102	406	414
0.271	0.471	0.169	0.102	401	412

0.031	0.400	0.169	0.400	400	423
0.031	0.431	0.129	0.400	401	424
0.031	0.471	0.102	0.400	419	434
0.031	0.498	0.071	0.400	406	430
0.031	0.529	0.031	0.400	411	433
0.031	0.569	0.000	0.400	415	431
0.071	0.000	0.529	0.400	399	420
0.071	0.031	0.498	0.400	401	423
0.071	0.071	0.471	0.400	405	423
0.071	0.102	0.431	0.400	413	434
0.071	0.129	0.400	0.400	398	427
0.071	0.169	0.369	0.400	407	423
0.071	0.200	0.329	0.400	391	418
0.071	0.231	0.302	0.400	401	424
0.071	0.271	0.271	0.400	406	428
0.071	0.302	0.231	0.400	388	417
0.071	0.329	0.200	0.400	408	435
0.071	0.369	0.169	0.400	400	424
0.071	0.400	0.129	0.400	413	429
0.071	0.431	0.102	0.400	408	428
0.071	0.471	0.071	0.400	411	428
0.071	0.498	0.031	0.400	423	437
0.071	0.529	0.000	0.400	415	432
0.102	0.000	0.498	0.400	390	424
0.102	0.031	0.471	0.400	403	421
0.102	0.071	0.431	0.400	402	425
0.102	0.102	0.400	0.400	391	422
0.102	0.129	0.369	0.400	386	419
0.102	0.169	0.329	0.400	401	421
0.102	0.200	0.302	0.400	382	417
0.102	0.231	0.271	0.400	393	423
0.000	0.169	0.431	0.400	427	457
0.000	0.129	0.471	0.400	429	454
0.000	0.102	0.498	0.400		463
0.000	0.031	0.569	0.400	417	441
0.000	0.000	0.600	0.400	414	438
0.569	0.000	0.000	0.431	389	427
0.529	0.031	0.000	0.431	407	442
0.529	0.000	0.031	0.431	367	422
0.498	0.071	0.000	0.431	391	429
0.498	0.031	0.031	0.431	370	422
0.498	0.000	0.071	0.431	367	414
0.471	0.102	0.000	0.431	387	426
0.471	0.071	0.031	0.431	369	413
0.471	0.031	0.071	0.431	381	421
0.471	0.000	0.102	0.431	347	408
0.431	0.129	0.000	0.431	378	422

0.271	0.431	0.200	0.102	401	412
0.271	0.400	0.231	0.102	404	414
0.271	0.369	0.271	0.102	406	416
0.271	0.329	0.302	0.102	402	415
0.271	0.302	0.329	0.102	406	419
0.271	0.271	0.369	0.102	402	412
0.271	0.231	0.400	0.102	394	414
0.271	0.200	0.431	0.102	405	421
0.271	0.169	0.471	0.102	403	417
0.271	0.129	0.498	0.102	396	415
0.271	0.102	0.529	0.102	359	423
0.271	0.071	0.569	0.102	364	424
0.271	0.031	0.600	0.102	346	417
0.271	0.000	0.631	0.102	387	413
0.231	0.671	0.000	0.102	408	419
0.231	0.631	0.031	0.102	408	419
0.231	0.600	0.071	0.102	405	416
0.231	0.569	0.102	0.102	403	416
0.231	0.529	0.129	0.102	408	418
0.231	0.498	0.169	0.102	405	415
0.231	0.471	0.200	0.102	399	410
0.231	0.431	0.231	0.102	397	411
0.231	0.400	0.271	0.102	405	416
0.231	0.369	0.302	0.102	409	422
0.231	0.329	0.329	0.102	414	427
0.231	0.302	0.369	0.102	412	426
0.231	0.271	0.400	0.102	408	422
0.231	0.231	0.431	0.102	411	429
0.231	0.200	0.471	0.102	408	428
0.231	0.169	0.498	0.102	406	427
0.231	0.129	0.529	0.102	394	416
0.231	0.102	0.569	0.102	394	416
0.129	0.529	0.231	0.102	410	423
0.129	0.569	0.200	0.102	413	424
0.129	0.600	0.169	0.102	410	421
0.129	0.631	0.129	0.102	411	422
0.129	0.671	0.102	0.102	413	423
0.129	0.702	0.071	0.102	417	427
0.129	0.729	0.031	0.102	415	427
0.129	0.769	0.000	0.102	411	429
0.169	0.000	0.729	0.102	387	412
0.169	0.031	0.702	0.102	387	411
0.169	0.071	0.671	0.102	394	414
0.169	0.102	0.631	0.102	396	414
0.169	0.129	0.600	0.102	400	416
0.169	0.169	0.569	0.102	407	423
0.169	0.200	0.529	0.102	406	424

0.431	0.102	0.031	0.431	388	422
0.431	0.071	0.071	0.431	382	419
0.431	0.031	0.102	0.431	364	413
0.431	0.000	0.129	0.431	368	413
0.400	0.169	0.000	0.431	418	444
0.400	0.129	0.031	0.431	399	430
0.400	0.102	0.071	0.431	366	410
0.400	0.071	0.102	0.431	361	403
0.400	0.031	0.129	0.431	343	401
0.400	0.000	0.169	0.431	359	405
0.369	0.200	0.000	0.431	388	423
0.369	0.169	0.031	0.431	404	428
0.369	0.129	0.071	0.431	372	418
0.369	0.102	0.102	0.431	368	411
0.369	0.071	0.129	0.431	369	407
0.369	0.031	0.169	0.431	372	406
0.369	0.000	0.200	0.431	365	403
0.329	0.231	0.000	0.431	389	424
0.329	0.200	0.031	0.431	386	423
0.329	0.169	0.071	0.431	373	413
0.329	0.129	0.102	0.431	361	412
0.329	0.102	0.129	0.431	364	411
0.329	0.071	0.169	0.431	337	403
0.329	0.031	0.200	0.431	333	399
0.329	0.000	0.231	0.431	374	405
0.302	0.271	0.000	0.431	408	436
0.302	0.231	0.031	0.431	396	430
0.302	0.200	0.071	0.431	388	421
0.302	0.169	0.102	0.431	375	411
0.302	0.129	0.129	0.431	369	406
0.302	0.102	0.169	0.431	363	402
0.302	0.071	0.200	0.431	366	408
0.302	0.031	0.231	0.431	358	404
0.302	0.000	0.271	0.431	363	399
0.271	0.302	0.000	0.431	390	420
0.271	0.271	0.031	0.431	397	419
0.271	0.231	0.071	0.431	384	412
0.271	0.200	0.102	0.431	378	408
0.271	0.169	0.129	0.431	386	410
0.102	0.471	0.000	0.431	408	431
0.129	0.000	0.431	0.431	380	407
0.129	0.031	0.400	0.431	382	405
0.129	0.071	0.369	0.431	376	404
0.129	0.102	0.329	0.431	383	407
0.129	0.129	0.302	0.431	377	401
0.129	0.169	0.271	0.431	379	405
0.129	0.200	0.231	0.431	382	408

0.169	0.231	0.498	0.102	401	418
0.169	0.271	0.471	0.102	403	420
0.169	0.302	0.431	0.102	409	422
0.169	0.329	0.400	0.102	411	424
0.169	0.369	0.369	0.102	412	425
0.169	0.400	0.329	0.102	417	430
0.169	0.431	0.302	0.102	416	425
0.169	0.471	0.271	0.102	412	424
0.169	0.498	0.231	0.102	411	420
0.169	0.529	0.200	0.102	413	417
0.169	0.569	0.169	0.102	413	419
0.169	0.600	0.129	0.102	410	419
0.169	0.631	0.102	0.102	413	423
0.169	0.671	0.071	0.102	414	422
0.169	0.702	0.031	0.102	410	421
0.169	0.729	0.000	0.102	408	420
0.200	0.000	0.702	0.102	390	412
0.200	0.031	0.671	0.102	391	413
0.200	0.071	0.631	0.102	400	414
0.200	0.102	0.600	0.102	406	424
0.200	0.129	0.569	0.102	398	416
0.200	0.169	0.529	0.102	403	418
0.200	0.200	0.498	0.102	405	418
0.200	0.231	0.471	0.102	404	417
0.200	0.271	0.431	0.102	408	420
0.200	0.302	0.400	0.102	400	416
0.200	0.329	0.369	0.102	407	422
0.200	0.369	0.329	0.102	409	420
0.200	0.400	0.302	0.102	408	419
0.200	0.431	0.271	0.102	402	415
0.200	0.471	0.231	0.102	411	413
0.200	0.498	0.200	0.102	405	414
0.200	0.529	0.169	0.102	410	414
0.200	0.569	0.129	0.102	417	420
0.200	0.600	0.102	0.102	414	418
0.200	0.631	0.071	0.102	411	418
0.200	0.671	0.031	0.102	411	418
0.200	0.702	0.000	0.102	405	417
0.231	0.000	0.671	0.102	391	410
0.231	0.031	0.631	0.102	394	412
0.231	0.071	0.600	0.102	404	423
0.129	0.498	0.271	0.102	423	436
0.129	0.471	0.302	0.102	412	424
0.129	0.431	0.329	0.102	412	423
0.129	0.400	0.369	0.102	419	431
0.129	0.369	0.400	0.102	422	432
0.129	0.329	0.431	0.102	420	431

0.129	0.231	0.200	0.431	384	411
0.129	0.271	0.169	0.431	394	413
0.129	0.302	0.129	0.431	401	417
0.129	0.329	0.102	0.431	405	420
0.129	0.369	0.071	0.431	410	423
0.129	0.400	0.031	0.431	418	430
0.129	0.431	0.000	0.431	380	425
0.169	0.000	0.400	0.431	361	404
0.169	0.031	0.369	0.431	358	401
0.169	0.102	0.302	0.431	363	402
0.169	0.129	0.271	0.431	365	400
0.169	0.169	0.231	0.431	376	407
0.169	0.200	0.200	0.431	379	406
0.169	0.231	0.169	0.431	341	406
0.169	0.271	0.129	0.431	353	413
0.169	0.302	0.102	0.431	366	417
0.169	0.329	0.071	0.431	383	420
0.169	0.369	0.031	0.431	398	423
0.169	0.400	0.000	0.431	413	432
0.200	0.000	0.369	0.431	373	401
0.200	0.031	0.329	0.431	346	398
0.200	0.071	0.302	0.431	351	399
0.200	0.102	0.271	0.431	363	401
0.200	0.129	0.231	0.431	367	400
0.200	0.169	0.200	0.431	369	404
0.200	0.200	0.169	0.431	388	417
0.200	0.231	0.129	0.431	380	418
0.200	0.271	0.102	0.431	387	421
0.200	0.302	0.071	0.431	393	425
0.200	0.329	0.031	0.431	400	427
0.200	0.369	0.000	0.431	390	419
0.231	0.000	0.329	0.431	354	399
0.231	0.031	0.302	0.431	365	411
0.231	0.071	0.271	0.431	361	399
0.231	0.102	0.231	0.431	367	401
0.231	0.129	0.200	0.431	373	403
0.231	0.169	0.169	0.431	378	408
0.231	0.200	0.129	0.431	385	413
0.231	0.231	0.102	0.431	392	417
0.231	0.271	0.071	0.431	393	426
0.231	0.302	0.031	0.431	406	433
0.231	0.329	0.000	0.431	398	430
0.271	0.000	0.302	0.431	366	406
0.271	0.031	0.271	0.431	370	404
0.271	0.071	0.231	0.431	371	406
0.271	0.102	0.200	0.431	374	409
0.271	0.129	0.169	0.431	383	418

0.129	0.302	0.471	0.102	421	435
0.129	0.271	0.498	0.102	418	434
0.129	0.231	0.529	0.102	406	422
0.129	0.200	0.569	0.102	406	427
0.129	0.169	0.600	0.102	400	423
0.129	0.129	0.631	0.102	402	424
0.129	0.102	0.671	0.102	403	427
0.129	0.071	0.702	0.102	368	423
0.129	0.031	0.729	0.102	398	424
0.129	0.000	0.769	0.102	313	415
0.102	0.800	0.000	0.102	412	429
0.102	0.769	0.031	0.102	418	433
0.102	0.729	0.071	0.102	419	433
0.102	0.702	0.102	0.102	411	425
0.102	0.671	0.129	0.102	413	427
0.102	0.631	0.169	0.102	416	430
0.102	0.600	0.200	0.102	410	426
0.102	0.569	0.231	0.102	418	433
0.102	0.529	0.271	0.102	412	432
0.102	0.498	0.302	0.102	421	436
0.102	0.471	0.329	0.102	422	434
0.102	0.431	0.369	0.102	422	437
0.102	0.400	0.400	0.102	409	438
0.102	0.369	0.431	0.102	422	437
0.102	0.329	0.471	0.102	417	435
0.102	0.302	0.498	0.102	420	434
0.102	0.271	0.529	0.102	418	434
0.102	0.231	0.569	0.102	413	433
0.102	0.200	0.600	0.102	410	432
0.102	0.169	0.631	0.102	407	434
0.102	0.129	0.671	0.102	401	427
0.102	0.102	0.702	0.102	403	427
0.102	0.071	0.729	0.102	399	427
0.102	0.031	0.769	0.102	392	420
0.102	0.000	0.800	0.102	389	418
0.071	0.831	0.000	0.102	415	434
0.071	0.800	0.031	0.102	424	437
0.071	0.769	0.071	0.102	416	430
0.071	0.729	0.102	0.102	410	427
0.071	0.702	0.129	0.102	414	427
0.071	0.671	0.169	0.102	411	425
0.071	0.631	0.200	0.102	411	427
0.071	0.600	0.231	0.102	417	434
0.071	0.569	0.271	0.102	420	438
0.071	0.529	0.302	0.102	421	437
0.071	0.498	0.329	0.102	417	434
0.071	0.471	0.369	0.102	420	437

0.102	0.431	0.031	0.431	420	441
0.102	0.400	0.071	0.431	414	435
0.102	0.369	0.102	0.431	409	427
0.102	0.329	0.129	0.431	410	430
0.102	0.302	0.169	0.431	409	430
0.102	0.271	0.200	0.431	411	432
0.102	0.231	0.231	0.431	403	427
0.102	0.200	0.271	0.431	403	428
0.102	0.169	0.302	0.431	393	416
0.102	0.129	0.329	0.431	389	414
0.102	0.102	0.369	0.431	389	415
0.102	0.071	0.400	0.431	379	414
0.102	0.031	0.431	0.431	375	415
0.102	0.000	0.471	0.431	382	417
0.071	0.498	0.000	0.431	425	444
0.071	0.471	0.031	0.431	379	435
0.071	0.431	0.071	0.431	414	432
0.071	0.400	0.102	0.431	409	428
0.071	0.369	0.129	0.431	407	427
0.071	0.329	0.169	0.431	400	425
0.071	0.302	0.200	0.431	396	426
0.071	0.271	0.231	0.431	412	436
0.071	0.231	0.271	0.431	363	416
0.071	0.200	0.302	0.431	365	416
0.071	0.169	0.329	0.431	390	419
0.071	0.129	0.369	0.431	405	424
0.071	0.102	0.400	0.431	392	411
0.071	0.071	0.431	0.431	333	419
0.071	0.031	0.471	0.431	406	432
0.071	0.000	0.498	0.431	388	416
0.031	0.529	0.000	0.431	416	434
0.031	0.498	0.031	0.431	419	437
0.031	0.471	0.071	0.431	416	433
0.031	0.431	0.102	0.431	402	424
0.031	0.400	0.129	0.431	384	425
0.031	0.369	0.169	0.431	369	421
0.031	0.329	0.200	0.431	364	420
0.031	0.302	0.231	0.431	362	425
0.031	0.271	0.271	0.431	384	430
0.031	0.231	0.302	0.431	415	435
0.031	0.200	0.329	0.431	410	430
0.031	0.169	0.369	0.431	411	432
0.031	0.129	0.400	0.431	422	441
0.031	0.102	0.431	0.431	415	431
0.031	0.071	0.471	0.431	399	424
0.031	0.031	0.498	0.431	396	425
0.031	0.000	0.529	0.431	387	424

0.071	0.431	0.400	0.102	417	435
0.071	0.400	0.431	0.102	419	436
0.071	0.369	0.471	0.102	421	435
0.000	0.329	0.569	0.102	432	450
0.000	0.369	0.529	0.102	432	450
0.000	0.400	0.498	0.102	425	444
0.000	0.431	0.471	0.102	430	444
0.000	0.471	0.431	0.102	424	439
0.000	0.498	0.400	0.102	422	441
0.000	0.529	0.369	0.102	427	444
0.000	0.569	0.329	0.102	417	435
0.000	0.600	0.302	0.102	416	431
0.000	0.631	0.271	0.102	418	428
0.000	0.671	0.231	0.102	411	425
0.000	0.702	0.200	0.102	406	426
0.000	0.729	0.169	0.102	415	432
0.000	0.769	0.129	0.102	421	436
0.000	0.800	0.102	0.102	422	436
0.000	0.831	0.071	0.102	417	432
0.000	0.871	0.031	0.102	425	438
0.000	0.898	0.000	0.102	414	433
0.031	0.000	0.871	0.102	392	418
0.031	0.031	0.831	0.102	393	419
0.031	0.071	0.800	0.102	404	431
0.031	0.102	0.769	0.102	403	428
0.031	0.129	0.729	0.102	413	434
0.031	0.169	0.702	0.102	422	430
0.031	0.200	0.671	0.102	422	437
0.031	0.231	0.631	0.102	427	443
0.031	0.271	0.600	0.102	432	438
0.031	0.302	0.569	0.102	432	444
0.031	0.329	0.529	0.102	429	444
0.031	0.369	0.498	0.102	425	434
0.031	0.400	0.471	0.102	421	434
0.031	0.431	0.431	0.102	421	436
0.031	0.471	0.400	0.102	426	439
0.031	0.498	0.369	0.102	416	430
0.031	0.529	0.329	0.102	423	436
0.031	0.569	0.302	0.102	418	428
0.031	0.600	0.271	0.102	408	425
0.031	0.631	0.231	0.102	417	427
0.031	0.671	0.200	0.102	409	424
0.031	0.702	0.169	0.102	412	423
0.031	0.729	0.129	0.102	408	422
0.031	0.769	0.102	0.102	417	430
0.031	0.800	0.071	0.102	420	429
0.031	0.831	0.031	0.102	419	432

0.000	0.569	0.000	0.431	405	432
0.000	0.529	0.031	0.431	420	440
0.000	0.498	0.071	0.431	391	428
0.000	0.471	0.102	0.431	388	427
0.000	0.431	0.129	0.431	385	426
0.000	0.400	0.169	0.431	384	423
0.000	0.369	0.200	0.431	412	432
0.000	0.329	0.231	0.431	409	428
0.000	0.302	0.271	0.431	418	436
0.231	0.271	0.031	0.471	400	433
0.231	0.302	0.000	0.471	390	424
0.271	0.000	0.271	0.471	367	400
0.271	0.031	0.231	0.471	366	398
0.271	0.071	0.200	0.471	367	398
0.271	0.102	0.169	0.471	368	401
0.271	0.129	0.129	0.471	381	412
0.271	0.169	0.102	0.471	395	421
0.271	0.200	0.071	0.471	398	424
0.271	0.231	0.031	0.471	406	428
0.271	0.271	0.000	0.471	413	433
0.302	0.000	0.231	0.471	362	403
0.302	0.031	0.200	0.471	360	398
0.302	0.071	0.169	0.471	368	405
0.302	0.102	0.129	0.471	364	408
0.302	0.129	0.102	0.471	372	412
0.302	0.169	0.071	0.471		206
0.302	0.200	0.031	0.471	402	429
0.302	0.231	0.000	0.471	400	428
0.329	0.000	0.200	0.471	359	404
0.329	0.031	0.169	0.471	345	410
0.329	0.071	0.129	0.471	371	413
0.329	0.102	0.102	0.471	374	414
0.329	0.129	0.071	0.471	388	423
0.329	0.169	0.031	0.471	402	431
0.329	0.200	0.000	0.471	390	424
0.369	0.000	0.169	0.471	358	402
0.369	0.031	0.129	0.471	373	410
0.369	0.071	0.102	0.471	357	412
0.369	0.102	0.071	0.471	385	418
0.369	0.129	0.031	0.471	397	422
0.369	0.169	0.000	0.471	400	429
0.400	0.000	0.129	0.471	369	409
0.400	0.031	0.102	0.471	366	411
0.400	0.071	0.071	0.471	385	426
0.400	0.102	0.031	0.471	390	429
0.400	0.129	0.000	0.471	387	427
0.431	0.000	0.102	0.471	363	409

0.031	0.871	0.000	0.102	408	427
0.071	0.000	0.831	0.102	389	408
0.071	0.031	0.800	0.102	395	412
0.071	0.071	0.769	0.102	396	416
0.071	0.102	0.729	0.102	407	428
0.071	0.129	0.702	0.102	412	431
0.071	0.169	0.671	0.102	426	437
0.071	0.200	0.631	0.102	426	438
0.071	0.231	0.600	0.102	427	434
0.071	0.271	0.569	0.102	422	431
0.071	0.302	0.529	0.102	421	434
0.071	0.329	0.498	0.102	432	442
0.000	0.302	0.600	0.102		466
0.000	0.271	0.631	0.102	436	453
0.000	0.231	0.671	0.102	436	452
0.000	0.200	0.702	0.102	430	445
0.000	0.169	0.729	0.102	424	441
0.000	0.129	0.769	0.102	415	433
0.000	0.102	0.800	0.102	408	432
0.000	0.071	0.831	0.102	414	434
0.000	0.031	0.871	0.102	392	422
0.000	0.000	0.898	0.102	387	417
0.871	0.000	0.000	0.129	307	424
0.831	0.031	0.000	0.129	403	433
0.831	0.000	0.031	0.129	398	429
0.800	0.071	0.000	0.129	378	430
0.800	0.031	0.031	0.129	405	438
0.800	0.000	0.071	0.129	368	426
0.769	0.102	0.000	0.129	403	428
0.769	0.071	0.031	0.129	350	423
0.769	0.031	0.071	0.129	386	427
0.769	0.000	0.102	0.129	386	426
0.729	0.129	0.000	0.129	405	428
0.729	0.102	0.031	0.129	404	430
0.729	0.071	0.071	0.129	385	424
0.729	0.031	0.102	0.129	400	428
0.729	0.000	0.129	0.129	400	431
0.702	0.169	0.000	0.129	400	420
0.702	0.129	0.031	0.129	378	423
0.702	0.102	0.071	0.129	393	418
0.702	0.071	0.102	0.129	378	408
0.702	0.031	0.129	0.129	383	408
0.702	0.000	0.169	0.129	383	408
0.671	0.200	0.000	0.129	329	412
0.671	0.169	0.031	0.129	372	412
0.671	0.129	0.071	0.129	355	409
0.671	0.102	0.102	0.129	387	418

0.431	0.031	0.071	0.471	360	413
0.431	0.071	0.031	0.471	385	421
0.431	0.102	0.000	0.471	375	421
0.471	0.000	0.071	0.471	385	422
0.471	0.031	0.031	0.471	369	419
0.471	0.071	0.000	0.471	390	425
0.498	0.000	0.031	0.471	381	421
0.498	0.031	0.000	0.471	388	427
0.529	0.000	0.000	0.471	386	429
0.000	0.000	0.569	0.431	421	444
0.000	0.031	0.529	0.431	412	442
0.000	0.071	0.498	0.431	417	445
0.000	0.102	0.471	0.431	422	444
0.000	0.129	0.431	0.431	424	445
0.000	0.169	0.400	0.431	423	442
0.000	0.200	0.369	0.431	423	441
0.000	0.231	0.329	0.431	421	443
0.000	0.271	0.302	0.431	429	450
0.231	0.231	0.071	0.471	398	441
0.231	0.200	0.102	0.471	390	425
0.231	0.169	0.129	0.471	391	422
0.231	0.129	0.169	0.471	383	417
0.231	0.102	0.200	0.471	374	409
0.231	0.071	0.231	0.471	366	407
0.231	0.031	0.271	0.471	367	405
0.231	0.000	0.302	0.471	373	412
0.200	0.329	0.000	0.471	388	428
0.200	0.302	0.031	0.471	420	441
0.200	0.271	0.071	0.471	411	435
0.200	0.231	0.102	0.471	404	431
0.200	0.200	0.129	0.471	387	414
0.200	0.169	0.169	0.471	360	408
0.200	0.129	0.200	0.471	380	417
0.200	0.102	0.231	0.471	371	407
0.200	0.071	0.271	0.471	370	407
0.200	0.031	0.302	0.471	358	406
0.200	0.000	0.329	0.471	326	397
0.169	0.369	0.000	0.471	395	426
0.169	0.329	0.031	0.471	410	434
0.169	0.302	0.071	0.471	386	435
0.169	0.271	0.102	0.471	393	430
0.169	0.231	0.129	0.471	359	423
0.169	0.200	0.169	0.471	386	419
0.169	0.169	0.200	0.471	377	411
0.169	0.129	0.231	0.471	373	408
0.169	0.102	0.271	0.471	355	405
0.169	0.071	0.302	0.471	308	409

0.671	0.071	0.129	0.129	372	408
0.671	0.031	0.169	0.129	378	408
0.671	0.000	0.200	0.129	337	408
0.631	0.231	0.000	0.129	363	407
0.631	0.200	0.031	0.129	363	405
0.631	0.169	0.071	0.129	371	407
0.631	0.129	0.102	0.129	396	418
0.631	0.102	0.129	0.129	374	406
0.631	0.071	0.169	0.129	375	405
0.631	0.031	0.200	0.129	381	408
0.631	0.000	0.231	0.129	375	406
0.600	0.271	0.000	0.129	375	407
0.600	0.231	0.031	0.129	369	408
0.600	0.200	0.071	0.129	353	413
0.600	0.169	0.102	0.129	358	400
0.600	0.129	0.129	0.129	371	395
0.600	0.102	0.169	0.129	380	393
0.600	0.071	0.200	0.129	370	390
0.600	0.031	0.231	0.129	377	397
0.600	0.000	0.271	0.129	375	403
0.569	0.302	0.000	0.129	385	411
0.569	0.271	0.031	0.129	377	404
0.569	0.231	0.071	0.129	373	402
0.569	0.200	0.102	0.129	374	401
0.569	0.169	0.129	0.129	375	401
0.569	0.129	0.169	0.129	379	400
0.569	0.102	0.200	0.129	357	407
0.569	0.071	0.231	0.129	383	409
0.569	0.031	0.271	0.129	371	400
0.569	0.000	0.302	0.129	381	403
0.529	0.329	0.000	0.129	375	405
0.529	0.302	0.031	0.129	375	404
0.529	0.271	0.071	0.129	387	406
0.529	0.231	0.102	0.129	383	404
0.529	0.200	0.129	0.129	385	406
0.529	0.169	0.169	0.129	386	404
0.529	0.129	0.200	0.129	381	402
0.529	0.102	0.231	0.129	381	402
0.529	0.071	0.271	0.129	376	401
0.529	0.031	0.302	0.129	378	405
0.529	0.000	0.329	0.129	379	409
0.498	0.369	0.000	0.129	380	414
0.498	0.329	0.031	0.129	372	405
0.498	0.302	0.071	0.129	376	405
0.498	0.271	0.102	0.129	379	402
0.498	0.231	0.129	0.129	378	402
0.498	0.200	0.169	0.129	376	397

0.169	0.031	0.329	0.471	346	409
0.169	0.000	0.369	0.471	361	410
0.129	0.400	0.000	0.471	399	428
0.129	0.369	0.031	0.471	404	431
0.129	0.329	0.071	0.471	390	425
0.129	0.302	0.102	0.471	376	425
0.129	0.271	0.129	0.471	401	423
0.129	0.231	0.169	0.471	391	415
0.129	0.200	0.200	0.471	391	421
0.129	0.169	0.231	0.471	382	410
0.129	0.129	0.271	0.471	378	407
0.129	0.102	0.302	0.471	364	407
0.129	0.071	0.329	0.471	367	416
0.129	0.031	0.369	0.471	383	411
0.129	0.000	0.400	0.471	384	414
0.102	0.431	0.000	0.471	404	427
0.102	0.400	0.031	0.471	416	435
0.102	0.369	0.071	0.471	415	427
0.102	0.329	0.102	0.471	408	428
0.102	0.302	0.129	0.471	408	429
0.102	0.271	0.169	0.471	390	426
0.102	0.231	0.200	0.471	352	415
0.102	0.200	0.231	0.471	382	411
0.102	0.169	0.271	0.471	377	407
0.102	0.129	0.302	0.471	382	405
0.102	0.102	0.329	0.471	381	410
0.102	0.071	0.369	0.471	387	413
0.431	0.000	0.071	0.498	363	420
0.431	0.031	0.031	0.498	366	413
0.431	0.071	0.000	0.498	389	421
0.471	0.000	0.031	0.498	380	416
0.471	0.031	0.000	0.498	381	421
0.498	0.000	0.000	0.498	382	423
0.000	0.000	0.529	0.471	412	439
0.000	0.031	0.498	0.471	429	445
0.000	0.071	0.471	0.471	431	446
0.000	0.102	0.431	0.471	434	452
0.000	0.129	0.400	0.471	429	447
0.000	0.169	0.369	0.471	429	446
0.000	0.200	0.329	0.471	420	439
0.000	0.231	0.302	0.471	420	441
0.000	0.271	0.271	0.471	421	439
0.000	0.302	0.231	0.471	414	436
0.000	0.329	0.200	0.471	413	432
0.000	0.369	0.169	0.471	404	426
0.000	0.400	0.129	0.471	404	425
0.000	0.431	0.102	0.471	406	428

0.498	0.169	0.200	0.129	372	399
0.369	0.231	0.271	0.129	382	401
0.369	0.271	0.231	0.129	387	399
0.369	0.302	0.200	0.129	388	399
0.369	0.329	0.169	0.129	390	398
0.369	0.369	0.129	0.129	389	397
0.369	0.400	0.102	0.129	392	400
0.369	0.431	0.071	0.129	396	404
0.369	0.471	0.031	0.129	397	404
0.369	0.498	0.000	0.129	397	404
0.400	0.000	0.471	0.129	374	402
0.400	0.031	0.431	0.129	370	403
0.400	0.071	0.400	0.129	362	400
0.400	0.102	0.369	0.129	360	399
0.400	0.129	0.329	0.129	377	402
0.400	0.169	0.302	0.129	376	395
0.400	0.200	0.271	0.129	380	396
0.400	0.231	0.231	0.129	385	397
0.400	0.271	0.200	0.129	386	398
0.400	0.302	0.169	0.129	386	398
0.400	0.329	0.129	0.129	387	397
0.400	0.369	0.102	0.129	392	401
0.400	0.400	0.071	0.129	394	401
0.400	0.431	0.031	0.129	399	405
0.400	0.471	0.000	0.129	391	402
0.431	0.000	0.431	0.129	370	401
0.431	0.031	0.400	0.129	381	402
0.431	0.071	0.369	0.129	383	406
0.431	0.102	0.329	0.129	389	406
0.431	0.129	0.302	0.129	373	398
0.431	0.169	0.271	0.129	374	396
0.431	0.200	0.231	0.129	387	400
0.431	0.231	0.200	0.129	385	399
0.431	0.271	0.169	0.129	386	396
0.431	0.302	0.129	0.129	387	396
0.431	0.329	0.102	0.129	393	403
0.431	0.369	0.071	0.129	393	402
0.431	0.400	0.031	0.129	396	405
0.431	0.431	0.000	0.129	382	404
0.471	0.000	0.400	0.129	380	406
0.471	0.031	0.369	0.129	383	405
0.471	0.071	0.329	0.129	387	407
0.471	0.102	0.302	0.129	389	410
0.471	0.129	0.271	0.129	380	400
0.471	0.169	0.231	0.129	383	400
0.471	0.200	0.200	0.129	387	401
0.471	0.231	0.169	0.129	387	400

0.000	0.471	0.071	0.471	418	435
0.000	0.498	0.031	0.471	426	440
0.000	0.529	0.000	0.471	423	437
0.031	0.000	0.498	0.471	411	430
0.031	0.031	0.471	0.471	421	436
0.031	0.071	0.431	0.471	426	442
0.031	0.102	0.400	0.471	420	437
0.031	0.129	0.369	0.471	404	437
0.031	0.169	0.329	0.471	395	428
0.031	0.200	0.302	0.471	402	429
0.031	0.231	0.271	0.471	404	429
0.031	0.271	0.231	0.471	410	430
0.031	0.302	0.200	0.471	411	431
0.031	0.329	0.169	0.471	410	432
0.031	0.369	0.129	0.471	413	435
0.031	0.400	0.102	0.471	410	432
0.031	0.431	0.071	0.471	416	436
0.031	0.471	0.031	0.471	401	442
0.031	0.498	0.000	0.471	403	436
0.071	0.000	0.471	0.471	387	421
0.071	0.031	0.431	0.471	394	424
0.071	0.071	0.400	0.471	399	432
0.071	0.102	0.369	0.471	397	422
0.071	0.129	0.329	0.471	401	422
0.071	0.169	0.302	0.471	399	423
0.071	0.200	0.271	0.471	406	427
0.071	0.231	0.231	0.471	408	431
0.071	0.271	0.200	0.471	408	430
0.071	0.302	0.169	0.471	398	437
0.071	0.329	0.129	0.471	389	429
0.071	0.369	0.102	0.471	401	431
0.071	0.400	0.071	0.471	408	438
0.071	0.431	0.031	0.471	416	438
0.071	0.471	0.000	0.471	407	432
0.102	0.000	0.431	0.471	396	420
0.102	0.031	0.400	0.471	403	428
0.400	0.102	0.000	0.498	395	437
0.400	0.071	0.031	0.498	371	424
0.400	0.031	0.071	0.498	375	417
0.400	0.000	0.102	0.498	369	413
0.369	0.129	0.000	0.498	397	432
0.369	0.102	0.031	0.498	397	434
0.369	0.071	0.071	0.498	383	425
0.369	0.031	0.102	0.498	384	419
0.369	0.000	0.129	0.498	367	410
0.329	0.169	0.000	0.498	386	422
0.329	0.129	0.031	0.498	381	419

0.471	0.271	0.129	0.129	390	400
0.471	0.302	0.102	0.129	390	400
0.471	0.329	0.071	0.129	403	411
0.471	0.369	0.031	0.129	395	404
0.471	0.400	0.000	0.129	389	400
0.498	0.000	0.369	0.129	375	406
0.498	0.031	0.329	0.129	392	413
0.498	0.071	0.302	0.129	387	409
0.498	0.102	0.271	0.129	380	402
0.498	0.129	0.231	0.129	387	408
0.369	0.200	0.302	0.129	396	414
0.369	0.169	0.329	0.129	381	405
0.369	0.129	0.369	0.129	394	412
0.369	0.102	0.400	0.129	386	408
0.369	0.071	0.431	0.129	376	405
0.369	0.031	0.471	0.129	387	405
0.369	0.000	0.498	0.129	380	403
0.329	0.529	0.000	0.129	411	421
0.329	0.498	0.031	0.129	399	410
0.329	0.471	0.071	0.129	401	408
0.329	0.431	0.102	0.129	384	395
0.329	0.400	0.129	0.129	389	400
0.329	0.369	0.169	0.129	385	400
0.329	0.329	0.200	0.129	385	402
0.329	0.302	0.231	0.129	391	409
0.329	0.271	0.271	0.129	375	401
0.329	0.231	0.302	0.129	390	406
0.329	0.200	0.329	0.129	388	406
0.329	0.169	0.369	0.129	380	402
0.329	0.129	0.400	0.129	373	398
0.329	0.102	0.431	0.129	386	407
0.329	0.071	0.471	0.129	388	411
0.329	0.031	0.498	0.129	370	405
0.329	0.000	0.529	0.129	359	402
0.302	0.569	0.000	0.129	380	402
0.302	0.529	0.031	0.129	401	411
0.302	0.498	0.071	0.129	397	406
0.302	0.471	0.102	0.129	392	402
0.302	0.431	0.129	0.129	391	403
0.302	0.400	0.169	0.129	383	397
0.302	0.369	0.200	0.129	380	397
0.302	0.329	0.231	0.129	385	400
0.302	0.302	0.271	0.129	382	398
0.302	0.271	0.302	0.129	382	397
0.302	0.231	0.329	0.129	385	400
0.302	0.200	0.369	0.129	382	402
0.302	0.169	0.400	0.129	372	396

0.329	0.102	0.071	0.498	385	422
0.329	0.071	0.102	0.498	376	410
0.329	0.031	0.129	0.498	361	407
0.329	0.000	0.169	0.498	326	410
0.302	0.200	0.000	0.498	388	422
0.302	0.169	0.031	0.498	409	437
0.302	0.129	0.071	0.498	391	426
0.302	0.102	0.102	0.498	378	416
0.302	0.071	0.129	0.498	368	409
0.302	0.031	0.169	0.498	361	406
0.302	0.000	0.200	0.498	349	408
0.271	0.231	0.000	0.498	384	423
0.271	0.200	0.031	0.498	413	434
0.271	0.169	0.071	0.498	390	425
0.271	0.129	0.102	0.498	360	418
0.271	0.102	0.129	0.498	367	409
0.271	0.071	0.169	0.498	362	406
0.271	0.031	0.200	0.498	343	409
0.271	0.000	0.231	0.498	357	406
0.231	0.271	0.000	0.498	389	429
0.231	0.231	0.031	0.498	403	434
0.231	0.200	0.071	0.498	390	427
0.231	0.169	0.102	0.498	382	422
0.231	0.129	0.129	0.498	377	418
0.231	0.102	0.169	0.498	355	411
0.231	0.071	0.200	0.498	357	407
0.231	0.031	0.231	0.498	353	401
0.231	0.000	0.271	0.498	355	403
0.200	0.302	0.000	0.498	400	428
0.200	0.271	0.031	0.498	408	430
0.200	0.231	0.071	0.498	409	432
0.200	0.200	0.102	0.498	384	423
0.200	0.169	0.129	0.498	390	423
0.200	0.129	0.169	0.498	377	417
0.200	0.102	0.200	0.498	370	409
0.200	0.071	0.231	0.498	363	404
0.200	0.031	0.271	0.498	353	402
0.200	0.000	0.302	0.498	357	406
0.169	0.329	0.000	0.498	419	442
0.169	0.302	0.031	0.498	391	429
0.169	0.271	0.071	0.498	402	431
0.169	0.231	0.102	0.498	404	419
0.169	0.200	0.129	0.498	374	416
0.169	0.169	0.169	0.498	354	405
0.169	0.129	0.200	0.498	361	406
0.031	0.071	0.400	0.498	396	427
0.031	0.102	0.369	0.498	404	428

0.302	0.129	0.431	0.129	378	400
0.302	0.102	0.471	0.129	383	403
0.302	0.071	0.498	0.129	371	402
0.302	0.031	0.529	0.129	375	396
0.302	0.000	0.569	0.129	377	411
0.271	0.600	0.000	0.129	391	410
0.271	0.569	0.031	0.129	388	405
0.271	0.529	0.071	0.129	392	403
0.271	0.498	0.102	0.129	384	400
0.271	0.471	0.129	0.129	382	399
0.271	0.431	0.169	0.129	390	400
0.271	0.400	0.200	0.129	391	400
0.271	0.369	0.231	0.129	387	400
0.271	0.329	0.271	0.129	382	395
0.271	0.302	0.302	0.129	385	399
0.271	0.271	0.329	0.129	374	394
0.271	0.231	0.369	0.129	370	393
0.271	0.200	0.400	0.129	381	397
0.271	0.169	0.431	0.129	377	400
0.169	0.400	0.302	0.129	400	413
0.169	0.431	0.271	0.129	401	411
0.169	0.471	0.231	0.129	402	410
0.169	0.498	0.200	0.129	401	410
0.169	0.529	0.169	0.129	403	412
0.169	0.569	0.129	0.129	405	414
0.169	0.600	0.102	0.129	404	413
0.169	0.631	0.071	0.129	406	415
0.169	0.671	0.031	0.129	408	417
0.169	0.702	0.000	0.129	406	415
0.200	0.000	0.671	0.129	383	405
0.200	0.031	0.631	0.129	385	406
0.200	0.071	0.600	0.129	390	410
0.200	0.102	0.569	0.129	394	416
0.200	0.129	0.529	0.129	395	414
0.200	0.169	0.498	0.129	396	415
0.200	0.200	0.471	0.129	397	415
0.200	0.231	0.431	0.129	401	416
0.200	0.271	0.400	0.129	403	413
0.200	0.302	0.369	0.129	397	411
0.200	0.329	0.329	0.129	399	415
0.200	0.369	0.302	0.129	395	404
0.200	0.400	0.271	0.129	395	402
0.200	0.431	0.231	0.129	395	403
0.200	0.471	0.200	0.129	402	411
0.200	0.498	0.169	0.129	401	409
0.200	0.529	0.129	0.129	400	408
0.200	0.569	0.102	0.129	405	412

0.031	0.129	0.329	0.498	410	429
0.031	0.169	0.302	0.498	413	432
0.031	0.200	0.271	0.498	410	430
0.031	0.231	0.231	0.498	411	433
0.031	0.271	0.200	0.498	414	437
0.031	0.302	0.169	0.498	394	429
0.031	0.329	0.129	0.498	410	430
0.031	0.369	0.102	0.498	389	429
0.031	0.400	0.071	0.498	401	427
0.031	0.431	0.031	0.498	409	430
0.031	0.471	0.000	0.498	427	440
0.071	0.000	0.431	0.498	400	422
0.071	0.031	0.400	0.498	400	419
0.071	0.071	0.369	0.498	403	421
0.071	0.102	0.329	0.498	401	419
0.071	0.129	0.302	0.498	347	414
0.071	0.169	0.271	0.498	355	416
0.071	0.200	0.231	0.498	371	418
0.071	0.231	0.200	0.498	381	424
0.071	0.271	0.169	0.498	394	424
0.071	0.302	0.129	0.498	398	423
0.071	0.329	0.102	0.498	397	423
0.071	0.369	0.071	0.498	413	432
0.071	0.400	0.031	0.498	425	438
0.071	0.431	0.000	0.498	374	434
0.102	0.000	0.400	0.498	364	421
0.102	0.031	0.369	0.498	392	414
0.102	0.071	0.329	0.498	370	409
0.102	0.102	0.302	0.498	380	408
0.102	0.129	0.271	0.498	392	416
0.102	0.169	0.231	0.498	390	416
0.102	0.200	0.200	0.498	405	427
0.102	0.231	0.169	0.498	400	433
0.102	0.271	0.129	0.498	391	427
0.102	0.302	0.102	0.498	389	427
0.102	0.329	0.071	0.498	398	429
0.102	0.369	0.031	0.498	410	436
0.102	0.400	0.000	0.498	415	435
0.129	0.000	0.369	0.498	390	414
0.129	0.031	0.329	0.498	378	423
0.129	0.071	0.302	0.498	364	405
0.129	0.102	0.271	0.498	375	408
0.129	0.129	0.231	0.498	380	411
0.129	0.169	0.200	0.498	392	419
0.129	0.200	0.169	0.498	399	425
0.129	0.231	0.129	0.498	384	426
0.129	0.271	0.102	0.498	392	436

0.200	0.600	0.071	0.129	406	413
0.200	0.631	0.031	0.129	412	421
0.200	0.671	0.000	0.129	402	416
0.231	0.000	0.631	0.129	384	408
0.231	0.031	0.600	0.129	388	409
0.231	0.071	0.569	0.129	391	412
0.231	0.102	0.529	0.129	402	425
0.231	0.129	0.498	0.129	391	410
0.231	0.169	0.471	0.129	396	412
0.231	0.200	0.431	0.129	397	414
0.231	0.231	0.400	0.129	403	420
0.231	0.271	0.369	0.129	399	410
0.231	0.302	0.329	0.129	395	409
0.231	0.329	0.302	0.129	404	415
0.231	0.369	0.271	0.129	395	409
0.231	0.400	0.231	0.129	394	406
0.231	0.431	0.200	0.129	395	403
0.231	0.471	0.169	0.129	402	404
0.231	0.498	0.129	0.129	400	406
0.231	0.529	0.102	0.129	401	408
0.231	0.569	0.071	0.129	408	417
0.231	0.600	0.031	0.129	405	414
0.231	0.631	0.000	0.129	409	420
0.271	0.000	0.600	0.129	386	412
0.271	0.031	0.569	0.129	390	411
0.271	0.071	0.529	0.129	394	412
0.271	0.102	0.498	0.129	393	410
0.271	0.129	0.471	0.129	401	421
0.169	0.369	0.329	0.129	405	422
0.169	0.329	0.369	0.129	414	427
0.169	0.302	0.400	0.129	398	414
0.169	0.271	0.431	0.129	405	420
0.169	0.231	0.471	0.129	409	427
0.169	0.200	0.498	0.129	401	417
0.169	0.169	0.529	0.129	398	416
0.169	0.129	0.569	0.129	400	421
0.169	0.102	0.600	0.129	392	412
0.169	0.071	0.631	0.129	397	420
0.169	0.031	0.671	0.129	387	407
0.169	0.000	0.702	0.129	382	405
0.129	0.729	0.000	0.129	415	431
0.129	0.702	0.031	0.129	414	423
0.129	0.671	0.071	0.129	408	424
0.129	0.631	0.102	0.129	407	418
0.129	0.600	0.129	0.129	404	416
0.129	0.569	0.169	0.129	404	415
0.129	0.529	0.200	0.129	402	414

0.129	0.302	0.071	0.498	410	436
0.129	0.329	0.031	0.498	414	438
0.129	0.369	0.000	0.498	407	431
0.169	0.000	0.329	0.498	361	407
0.169	0.031	0.302	0.498	373	408
0.169	0.071	0.271	0.498	373	405
0.169	0.102	0.231	0.498	379	414
0.031	0.031	0.431	0.498		469
0.031	0.000	0.471	0.498	413	442
0.000	0.498	0.000	0.498	432	451
0.000	0.471	0.031	0.498	427	448
0.000	0.431	0.071	0.498	429	449
0.000	0.400	0.102	0.498	421	442
0.000	0.369	0.129	0.498	419	439
0.000	0.329	0.169	0.498	428	446
0.000	0.302	0.200	0.498	418	439
0.000	0.271	0.231	0.498	423	443
0.000	0.231	0.271	0.498	422	441
0.000	0.200	0.302	0.498	417	442
0.000	0.169	0.329	0.498	428	449
0.000	0.129	0.369	0.498	427	452
0.000	0.102	0.400	0.498	426	455
0.000	0.071	0.431	0.498	433	455
0.000	0.031	0.471	0.498	423	450
0.000	0.000	0.498	0.498	425	448
0.471	0.000	0.000	0.529	383	433
0.431	0.031	0.000	0.529	369	426
0.431	0.000	0.031	0.529	367	423
0.400	0.071	0.000	0.529	384	438
0.400	0.031	0.031	0.529	357	423
0.400	0.000	0.071	0.529	354	414
0.369	0.102	0.000	0.529	380	427
0.369	0.071	0.031	0.529	367	422
0.369	0.031	0.071	0.529	357	415
0.369	0.000	0.102	0.529	364	410
0.329	0.129	0.000	0.529	407	439
0.329	0.102	0.031	0.529	393	432
0.329	0.071	0.071	0.529	386	425
0.329	0.031	0.102	0.529	364	413
0.329	0.000	0.129	0.529	345	409
0.302	0.169	0.000	0.529	395	432
0.302	0.129	0.031	0.529	399	434
0.302	0.102	0.071	0.529	372	421
0.302	0.071	0.102	0.529	352	410
0.302	0.031	0.129	0.529	348	405
0.302	0.000	0.169	0.529	349	404
0.271	0.200	0.000	0.529		432

0.129	0.498	0.231	0.129	401	412
0.129	0.471	0.271	0.129	409	422
0.129	0.431	0.302	0.129	417	425
0.129	0.400	0.329	0.129	402	415
0.129	0.369	0.369	0.129	402	416
0.129	0.329	0.400	0.129	399	417
0.129	0.302	0.431	0.129	401	419
0.129	0.271	0.471	0.129	401	418
0.129	0.231	0.498	0.129	370	419
0.129	0.200	0.529	0.129	404	425
0.129	0.169	0.569	0.129	401	418
0.129	0.129	0.600	0.129	395	416
0.129	0.102	0.631	0.129	392	413
0.129	0.071	0.671	0.129	399	423
0.129	0.031	0.702	0.129	386	408
0.129	0.000	0.729	0.129	385	409
0.102	0.769	0.000	0.129	415	428
0.102	0.729	0.031	0.129	410	424
0.102	0.702	0.071	0.129	407	421
0.102	0.671	0.102	0.129	415	427
0.102	0.631	0.129	0.129	409	423
0.102	0.600	0.169	0.129	406	419
0.102	0.569	0.200	0.129	402	416
0.102	0.529	0.231	0.129	401	416
0.102	0.498	0.271	0.129	401	414
0.102	0.471	0.302	0.129	403	416
0.102	0.431	0.329	0.129	398	414
0.102	0.400	0.369	0.129	407	417
0.102	0.369	0.400	0.129	407	421
0.102	0.329	0.431	0.129	407	423
0.102	0.302	0.471	0.129	406	419
0.102	0.271	0.498	0.129	413	429
0.102	0.231	0.529	0.129	404	419
0.102	0.200	0.569	0.129	398	415
0.102	0.169	0.600	0.129	403	420
0.102	0.129	0.631	0.129	401	421
0.102	0.102	0.671	0.129	394	418
0.000	0.831	0.031	0.129	425	441
0.000	0.871	0.000	0.129	420	428
0.031	0.000	0.831	0.129	412	411
0.031	0.071	0.769	0.129	386	414
0.031	0.102	0.729	0.129	409	417
0.031	0.169	0.671	0.129	377	434
0.031	0.200	0.631	0.129	435	433
0.031	0.231	0.600	0.129	418	428
0.031	0.271	0.569	0.129	420	428
0.031	0.302	0.529	0.129	350	428

0.271	0.169	0.031	0.529	395	432
0.271	0.129	0.071	0.529	397	429
0.271	0.102	0.102	0.529	359	419
0.271	0.071	0.129	0.529	386	413
0.271	0.031	0.169	0.529	348	407
0.271	0.000	0.200	0.529	356	406
0.231	0.231	0.000	0.529	406	438
0.231	0.200	0.031	0.529	407	436
0.231	0.169	0.071	0.529	406	434
0.231	0.129	0.102	0.529	385	423
0.231	0.102	0.129	0.529	382	417
0.231	0.071	0.169	0.529	371	407
0.231	0.031	0.200	0.529	351	401
0.231	0.000	0.231	0.529	366	404
0.200	0.271	0.000	0.529	403	428
0.200	0.231	0.031	0.529	410	438
0.031	0.369	0.071	0.529	429	452
0.031	0.400	0.031	0.529	429	447
0.031	0.431	0.000	0.529	414	440
0.071	0.000	0.400	0.529	393	416
0.071	0.031	0.369	0.529	394	414
0.071	0.071	0.329	0.529	402	419
0.071	0.102	0.302	0.529	401	425
0.071	0.129	0.271	0.529	402	427
0.071	0.169	0.231	0.529	402	429
0.071	0.200	0.200	0.529	409	432
0.071	0.231	0.169	0.529	402	431
0.071	0.271	0.129	0.529	394	426
0.071	0.302	0.102	0.529	399	427
0.071	0.329	0.071	0.529	404	433
0.071	0.369	0.031	0.529	407	436
0.071	0.400	0.000	0.529	406	431
0.102	0.000	0.369	0.529	387	413
0.102	0.031	0.329	0.529	375	413
0.102	0.071	0.302	0.529	369	407
0.102	0.102	0.271	0.529	375	406
0.102	0.129	0.231	0.529	386	413
0.102	0.169	0.200	0.529	391	419
0.102	0.200	0.169	0.529	398	423
0.102	0.231	0.129	0.529	381	423
0.102	0.271	0.102	0.529	383	424
0.102	0.302	0.071	0.529	403	430
0.102	0.329	0.031	0.529	412	436
0.102	0.369	0.000	0.529	422	445
0.129	0.000	0.329	0.529	360	405
0.129	0.031	0.302	0.529	356	404
0.129	0.071	0.271	0.529	375	407

0.031	0.329	0.498	0.129	386	432
0.031	0.369	0.471	0.129	431	447
0.031	0.400	0.431	0.129	385	430
0.031	0.431	0.400	0.129	389	427
0.031	0.471	0.369	0.129	398	422
0.031	0.498	0.329	0.129	392	427
0.031	0.529	0.302	0.129	431	428
0.031	0.569	0.271	0.129	415	426
0.031	0.600	0.231	0.129	416	426
0.031	0.631	0.200	0.129	368	420
0.031	0.671	0.169	0.129	405	419
0.031	0.702	0.129	0.129	434	421
0.031	0.729	0.102	0.129	403	426
0.031	0.769	0.071	0.129	414	425
0.031	0.800	0.031	0.129	423	432
0.031	0.831	0.000	0.129	416	440
0.071	0.000	0.800	0.129	400	414
0.071	0.071	0.729	0.129	410	416
0.071	0.102	0.702	0.129	413	418
0.071	0.169	0.631	0.129	402	422
0.071	0.200	0.600	0.129	426	430
0.071	0.231	0.569	0.129	386	436
0.071	0.271	0.529	0.129	365	428
0.071	0.302	0.498	0.129	401	433
0.071	0.329	0.471	0.129	421	433
0.071	0.369	0.431	0.129	410	430
0.071	0.400	0.400	0.129	376	429
0.071	0.431	0.369	0.129	390	435
0.071	0.471	0.329	0.129	396	428
0.071	0.498	0.302	0.129	420	426
0.071	0.529	0.271	0.129	380	424
0.071	0.569	0.231	0.129	409	424
0.071	0.600	0.200	0.129	373	422
0.071	0.631	0.169	0.129	399	424
0.071	0.671	0.129	0.129	401	431
0.071	0.702	0.102	0.129	411	429
0.071	0.729	0.071	0.129	409	433
0.071	0.769	0.031	0.129	424	436
0.071	0.800	0.000	0.129	413	428
0.102	0.071	0.702	0.129	378	427
0.000	0.800	0.071	0.129	413	442
0.000	0.769	0.102	0.129	401	433
0.000	0.729	0.129	0.129	414	426
0.000	0.702	0.169	0.129	386	429
0.000	0.671	0.200	0.129	406	420
0.000	0.631	0.231	0.129	403	422
0.000	0.600	0.271	0.129	400	423

0.129	0.102	0.231	0.529	388	414
0.129	0.129	0.200	0.529	389	417
0.129	0.169	0.169	0.529	398	425
0.129	0.200	0.129	0.529	405	436
0.129	0.231	0.102	0.529	396	430
0.129	0.271	0.071	0.529	409	435
0.129	0.302	0.031	0.529	410	443
0.129	0.329	0.000	0.529	396	432
0.169	0.000	0.302	0.529	340	406
0.169	0.031	0.271	0.529	365	403
0.169	0.071	0.231	0.529	385	418
0.169	0.102	0.200	0.529	377	410
0.169	0.129	0.169	0.529	388	420
0.169	0.169	0.129	0.529	401	429
0.169	0.200	0.102	0.529	409	435
0.169	0.231	0.071	0.529	415	439
0.169	0.271	0.031	0.529	421	443
0.169	0.302	0.000	0.529	420	449
0.200	0.000	0.271	0.529	364	405
0.200	0.031	0.231	0.529	369	406
0.200	0.071	0.200	0.529	375	411
0.200	0.102	0.169	0.529	380	414
0.200	0.129	0.129	0.529	391	421
0.200	0.169	0.102	0.529	401	428
0.200	0.200	0.071	0.529	418	444
0.031	0.329	0.102	0.529	428	452
0.031	0.302	0.129	0.529	417	440
0.031	0.271	0.169	0.529	412	433
0.031	0.231	0.200	0.529	416	438
0.031	0.200	0.231	0.529	418	439
0.031	0.169	0.271	0.529	424	445
0.031	0.129	0.302	0.529	429	450
0.031	0.102	0.329	0.529	437	459
0.031	0.071	0.369	0.529	425	448
0.031	0.031	0.400	0.529	423	445
0.031	0.000	0.431	0.529	419	441
0.000	0.471	0.000	0.529	423	445
0.000	0.431	0.031	0.529	425	448
0.000	0.400	0.071	0.529	422	444
0.000	0.369	0.102	0.529	406	443
0.000	0.329	0.129	0.529	426	446
0.000	0.302	0.169	0.529	398	439
0.000	0.271	0.200	0.529	427	449
0.000	0.231	0.231	0.529	420	444
0.000	0.200	0.271	0.529	418	434
0.000	0.169	0.302	0.529	415	436
0.000	0.129	0.329	0.529	423	445

0.000	0.569	0.302	0.129	412	427
0.000	0.529	0.329	0.129	401	414
0.000	0.498	0.369	0.129	418	431
0.000	0.471	0.400	0.129	381	418
0.000	0.400	0.471	0.129	418	425
0.000	0.369	0.498	0.129	373	427
0.000	0.329	0.529	0.129	404	439
0.000	0.302	0.569	0.129	330	428
0.000	0.271	0.600	0.129	399	441
0.000	0.231	0.631	0.129	374	423
0.000	0.200	0.671	0.129	411	419
0.000	0.169	0.702	0.129	396	418
0.000	0.129	0.729	0.129	356	417
0.000	0.102	0.769	0.129	388	423
0.000	0.071	0.800	0.129	419	424
0.000	0.031	0.831	0.129	427	423
0.000	0.000	0.871	0.129	381	415
0.831	0.000	0.000	0.169	378	418
0.800	0.031	0.000	0.169	365	424
0.769	0.071	0.000	0.169	348	423
0.769	0.031	0.031	0.169	391	423
0.769	0.000	0.071	0.169	370	408
0.729	0.071	0.031	0.169	396	420
0.729	0.031	0.071	0.169	431	417
0.702	0.129	0.000	0.169	396	425
0.702	0.102	0.031	0.169	404	409
0.702	0.071	0.071	0.169	401	410
0.671	0.169	0.000	0.169	350	407
0.671	0.129	0.031	0.169	394	412
0.671	0.071	0.102	0.169	432	407
0.671	0.031	0.129	0.169	403	413
0.671	0.000	0.169	0.169	395	412
0.631	0.200	0.000	0.169	375	406
0.631	0.169	0.031	0.169	386	407
0.631	0.102	0.102	0.169	373	408
0.631	0.000	0.200	0.169	373	403
0.600	0.231	0.000	0.169	393	400
0.600	0.200	0.031	0.169	404	404
0.600	0.169	0.071	0.169	388	399
0.431	0.129	0.271	0.169	373	411
0.431	0.200	0.200	0.169	379	405
0.431	0.231	0.169	0.169	387	406
0.431	0.271	0.129	0.169	395	408
0.431	0.329	0.071	0.169	396	425
0.431	0.369	0.031	0.169	411	421
0.431	0.400	0.000	0.169	406	419
0.471	0.000	0.369	0.169	394	416

0.000	0.102	0.369	0.529	430	451
0.000	0.071	0.400	0.529	425	453
0.000	0.031	0.431	0.529	428	454
0.000	0.000	0.471	0.529	423	452
0.431	0.000	0.000	0.569	384	435
0.400	0.031	0.000	0.569	385	437
0.400	0.000	0.031	0.569	379	430
0.369	0.071	0.000	0.569	379	430
0.369	0.031	0.031	0.569	367	423
0.369	0.000	0.071	0.569	352	414
0.329	0.102	0.000	0.569	384	426
0.329	0.071	0.031	0.569	389	429
0.329	0.031	0.071	0.569	369	417
0.329	0.000	0.102	0.569	355	408
0.302	0.129	0.000	0.569	402	439
0.302	0.102	0.031	0.569	386	434
0.302	0.071	0.071	0.569	370	420
0.302	0.031	0.102	0.569	363	412
0.302	0.000	0.129	0.569	357	410
0.271	0.169	0.000	0.569	408	435
0.271	0.129	0.031	0.569	406	435
0.271	0.102	0.071	0.569	375	422
0.271	0.071	0.102	0.569	370	413
0.271	0.031	0.129	0.569	366	409
0.271	0.000	0.169	0.569	358	408
0.231	0.200	0.000	0.569	409	449
0.231	0.169	0.031	0.569	405	442
0.231	0.129	0.071	0.569	393	430
0.231	0.102	0.102	0.569	377	416
0.231	0.071	0.129	0.569	372	410
0.231	0.031	0.169	0.569	357	402
0.231	0.000	0.200	0.569	368	405
0.200	0.231	0.000	0.569	411	436
0.200	0.200	0.031	0.569	411	435
0.031	0.169	0.231	0.569	417	439
0.031	0.200	0.200	0.569	421	444
0.031	0.231	0.169	0.569	415	438
0.031	0.271	0.129	0.569	405	428
0.031	0.302	0.102	0.569	413	432
0.031	0.329	0.071	0.569	419	438
0.031	0.369	0.031	0.569	437	454
0.031	0.400	0.000	0.569	430	447
0.071	0.000	0.369	0.569	400	425
0.071	0.031	0.329	0.569	382	414
0.071	0.071	0.302	0.569	390	418
0.071	0.102	0.271	0.569	392	417
0.071	0.129	0.231	0.569	397	424

0.471	0.031	0.329	0.169	374	421
0.471	0.129	0.231	0.169	372	417
0.471	0.169	0.200	0.169	421	408
0.471	0.200	0.169	0.169	398	405
0.471	0.231	0.129	0.169	405	406
0.471	0.271	0.102	0.169	406	407
0.471	0.302	0.071	0.169	418	410
0.471	0.329	0.031	0.169	402	412
0.471	0.369	0.000	0.169	416	419
0.498	0.071	0.271	0.169	394	412
0.498	0.102	0.231	0.169	341	407
0.498	0.129	0.200	0.169	360	408
0.498	0.169	0.169	0.169	378	408
0.498	0.200	0.129	0.169	385	412
0.498	0.231	0.102	0.169	381	409
0.498	0.271	0.071	0.169	396	411
0.498	0.302	0.031	0.169	399	414
0.498	0.329	0.000	0.169	375	414
0.529	0.000	0.302	0.169	395	412
0.529	0.031	0.271	0.169	342	413
0.529	0.071	0.231	0.169	374	421
0.529	0.102	0.200	0.169	374	413
0.529	0.129	0.169	0.169	383	411
0.529	0.169	0.129	0.169	384	410
0.529	0.200	0.102	0.169	391	411
0.529	0.231	0.071	0.169	396	412
0.529	0.271	0.031	0.169	387	413
0.529	0.302	0.000	0.169	400	421
0.569	0.000	0.271	0.169	357	415
0.569	0.031	0.231	0.169	372	414
0.569	0.071	0.200	0.169	373	410
0.569	0.102	0.169	0.169	379	411
0.569	0.129	0.129	0.169	378	408
0.569	0.169	0.102	0.169	389	412
0.569	0.200	0.071	0.169	395	419
0.569	0.231	0.031	0.169	387	414
0.569	0.271	0.000	0.169	382	414
0.600	0.000	0.231	0.169	365	416
0.600	0.031	0.200	0.169	384	415
0.600	0.071	0.169	0.169	387	414
0.600	0.102	0.129	0.169	387	413
0.600	0.129	0.102	0.169	400	426
0.431	0.102	0.302	0.169	400	427
0.431	0.071	0.329	0.169	396	414
0.431	0.031	0.369	0.169	401	413
0.431	0.000	0.400	0.169	396	414
0.400	0.431	0.000	0.169	397	414

0.071	0.169	0.200	0.569	417	433
0.071	0.200	0.169	0.569	414	434
0.071	0.231	0.129	0.569	393	425
0.071	0.271	0.102	0.569	396	426
0.071	0.302	0.071	0.569	415	432
0.071	0.329	0.031	0.569	429	440
0.071	0.369	0.000	0.569	421	436
0.102	0.000	0.329	0.569	380	417
0.102	0.031	0.302	0.569	377	413
0.102	0.071	0.271	0.569	386	414
0.102	0.102	0.231	0.569	391	412
0.102	0.129	0.200	0.569	382	416
0.102	0.169	0.169	0.569	396	422
0.102	0.200	0.129	0.569	409	429
0.102	0.231	0.102	0.569	408	436
0.102	0.271	0.071	0.569	402	431
0.102	0.302	0.031	0.569	424	444
0.102	0.329	0.000	0.569	422	445
0.129	0.000	0.302	0.569	387	417
0.129	0.031	0.271	0.569	378	413
0.129	0.071	0.231	0.569	377	412
0.129	0.102	0.200	0.569	403	427
0.129	0.129	0.169	0.569	385	425
0.129	0.169	0.129	0.569	393	427
0.129	0.200	0.102	0.569	413	437
0.129	0.231	0.071	0.569	415	441
0.129	0.271	0.031	0.569	424	449
0.129	0.302	0.000	0.569	394	429
0.169	0.000	0.271	0.569	379	415
0.169	0.031	0.231	0.569	365	403
0.169	0.071	0.200	0.569	373	409
0.169	0.102	0.169	0.569	387	419
0.169	0.129	0.129	0.569	400	428
0.169	0.169	0.102	0.569	407	436
0.169	0.200	0.071	0.569	418	443
0.169	0.231	0.031	0.569	431	457
0.169	0.271	0.000	0.569	396	432
0.200	0.000	0.231	0.569	363	404
0.200	0.031	0.200	0.569	370	406
0.200	0.071	0.169	0.569	375	411
0.200	0.102	0.129	0.569	385	420
0.200	0.129	0.102	0.569	398	428
0.200	0.169	0.071	0.569	419	445
0.031	0.129	0.271	0.569	430	457
0.031	0.102	0.302	0.569	421	446
0.031	0.071	0.329	0.569	422	446
0.031	0.031	0.369	0.569	422	447

0.400	0.400	0.031	0.169	416	423
0.400	0.369	0.071	0.169	402	415
0.400	0.329	0.102	0.169	408	417
0.400	0.302	0.129	0.169	397	408
0.400	0.271	0.169	0.169	392	407
0.400	0.231	0.200	0.169	389	406
0.400	0.200	0.231	0.169	381	407
0.400	0.169	0.271	0.169	373	407
0.400	0.129	0.302	0.169	348	409
0.400	0.102	0.329	0.169	407	416
0.400	0.071	0.369	0.169	358	410
0.400	0.031	0.400	0.169	371	420
0.400	0.000	0.431	0.169	364	402
0.369	0.471	0.000	0.169	394	411
0.369	0.431	0.031	0.169	411	410
0.369	0.400	0.071	0.169	396	408
0.369	0.369	0.102	0.169	391	409
0.369	0.329	0.129	0.169	393	407
0.369	0.302	0.169	0.169	373	398
0.369	0.271	0.200	0.169	373	404
0.369	0.231	0.231	0.169	374	404
0.369	0.200	0.271	0.169	381	405
0.369	0.169	0.302	0.169	367	406
0.369	0.129	0.329	0.169	378	414
0.369	0.102	0.369	0.169	361	409
0.369	0.071	0.400	0.169	374	417
0.369	0.031	0.431	0.169	386	407
0.369	0.000	0.471	0.169	355	412
0.329	0.498	0.000	0.169	383	410
0.329	0.471	0.031	0.169	387	410
0.329	0.431	0.071	0.169	399	409
0.329	0.400	0.102	0.169	401	406
0.329	0.369	0.129	0.169	394	405
0.329	0.329	0.169	0.169	391	405
0.329	0.302	0.200	0.169	390	406
0.329	0.271	0.231	0.169	398	414
0.329	0.231	0.271	0.169	390	412
0.329	0.200	0.302	0.169	388	414
0.329	0.169	0.329	0.169	381	407
0.329	0.129	0.369	0.169	393	416
0.329	0.102	0.400	0.169	392	417
0.329	0.071	0.431	0.169	382	417
0.329	0.031	0.471	0.169	400	426
0.329	0.000	0.498	0.169	369	415
0.302	0.529	0.000	0.169	395	411
0.302	0.498	0.031	0.169	393	408
0.302	0.471	0.071	0.169	398	407

0.031	0.000	0.400	0.569	416	442
0.000	0.400	0.031	0.569	430	449
0.000	0.369	0.071	0.569	428	449
0.000	0.329	0.102	0.569	425	444
0.000	0.302	0.129	0.569	420	442
0.000	0.231	0.200	0.569	410	435
0.000	0.200	0.231	0.569	412	439
0.000	0.169	0.271	0.569	406	441
0.000	0.129	0.302	0.569	426	451
0.000	0.102	0.329	0.569	426	449
0.000	0.071	0.369	0.569	426	450
0.000	0.031	0.400	0.569	425	449
0.000	0.000	0.431	0.569	427	451
0.400	0.000	0.000	0.600	386	433
0.369	0.031	0.000	0.600	375	429
0.369	0.000	0.031	0.600	383	430
0.329	0.071	0.000	0.600	399	438
0.329	0.031	0.031	0.600	388	433
0.329	0.000	0.071	0.600	373	424
0.302	0.102	0.000	0.600	388	432
0.302	0.071	0.031	0.600	382	430
0.302	0.031	0.071	0.600	369	424
0.302	0.000	0.102	0.600	355	413
0.271	0.129	0.000	0.600	383	428
0.271	0.102	0.031	0.600	382	430
0.271	0.071	0.071	0.600		421
0.271	0.031	0.102	0.600	367	412
0.271	0.000	0.129	0.600	362	406
0.231	0.169	0.000	0.600	391	429
0.231	0.129	0.031	0.600	399	435
0.231	0.102	0.071	0.600	385	427
0.231	0.071	0.102	0.600	371	417
0.231	0.031	0.129	0.600	358	408
0.231	0.000	0.169	0.600	359	405
0.200	0.200	0.000	0.600	398	429
0.200	0.169	0.031	0.600	408	436
0.200	0.129	0.071	0.600	409	436
0.200	0.102	0.102	0.600	383	421
0.200	0.071	0.129	0.600	371	412
0.200	0.031	0.169	0.600	362	403
0.200	0.000	0.200	0.600	362	402
0.169	0.231	0.000	0.600	406	434
0.169	0.200	0.031	0.600	422	444
0.169	0.169	0.071	0.600	399	434
0.169	0.129	0.102	0.600	403	426
0.169	0.102	0.129	0.600	385	420
0.169	0.071	0.169	0.600	375	411

0.302	0.431	0.102	0.169	399	407
0.302	0.400	0.129	0.169	398	410
0.302	0.369	0.169	0.169	392	406
0.302	0.329	0.200	0.169	389	407
0.200	0.369	0.271	0.169	404	419
0.200	0.400	0.231	0.169	403	412
0.200	0.431	0.200	0.169	406	408
0.200	0.471	0.169	0.169	407	408
0.200	0.498	0.129	0.169	409	410
0.200	0.529	0.102	0.169	415	417
0.200	0.569	0.071	0.169	414	420
0.200	0.600	0.031	0.169	405	420
0.200	0.631	0.000	0.169	406	420
0.231	0.000	0.600	0.169	392	414
0.231	0.031	0.569	0.169	396	418
0.231	0.071	0.529	0.169	401	423
0.231	0.102	0.498	0.169	397	419
0.231	0.129	0.471	0.169	391	420
0.231	0.169	0.431	0.169	394	417
0.231	0.200	0.400	0.169	398	418
0.231	0.231	0.369	0.169	387	414
0.231	0.271	0.329	0.169	393	410
0.231	0.302	0.302	0.169	404	416
0.231	0.329	0.271	0.169	401	412
0.231	0.369	0.231	0.169	403	413
0.231	0.400	0.200	0.169	406	414
0.231	0.431	0.169	0.169	404	412
0.231	0.471	0.129	0.169	405	412
0.231	0.498	0.102	0.169	394	410
0.231	0.529	0.071	0.169	408	412
0.231	0.569	0.031	0.169	414	419
0.231	0.600	0.000	0.169	418	428
0.271	0.000	0.569	0.169	384	401
0.271	0.031	0.529	0.169	395	413
0.271	0.071	0.498	0.169	396	413
0.271	0.102	0.471	0.169	392	412
0.271	0.129	0.431	0.169	397	418
0.271	0.169	0.400	0.169	396	414
0.271	0.200	0.369	0.169	408	418
0.271	0.231	0.329	0.169	390	413
0.271	0.271	0.302	0.169	392	411
0.271	0.302	0.271	0.169	395	413
0.271	0.329	0.231	0.169	387	410
0.271	0.369	0.200	0.169	389	409
0.271	0.400	0.169	0.169	402	412
0.271	0.431	0.129	0.169	405	416
0.271	0.471	0.102	0.169	400	412

0.169	0.031	0.200	0.600	368	403
0.169	0.000	0.231	0.600	363	399
0.129	0.271	0.000	0.600	413	437
0.329	0.031	0.000	0.631	397	438
0.369	0.000	0.000	0.631	368	416
0.000	0.000	0.400	0.600	399	427
0.000	0.031	0.369	0.600	421	445
0.000	0.071	0.329	0.600	419	440
0.000	0.102	0.302	0.600	412	437
0.000	0.129	0.271	0.600	421	443
0.000	0.169	0.231	0.600	424	445
0.000	0.200	0.200	0.600	422	443
0.000	0.231	0.169	0.600	403	433
0.000	0.271	0.129	0.600	405	432
0.000	0.302	0.102	0.600	419	440
0.000	0.329	0.071	0.600	422	442
0.000	0.369	0.031	0.600	431	447
0.000	0.400	0.000	0.600	426	444
0.031	0.000	0.369	0.600	412	432
0.031	0.031	0.329	0.600	384	428
0.031	0.071	0.302	0.600	408	437
0.031	0.102	0.271	0.600	381	421
0.031	0.129	0.231	0.600	415	440
0.031	0.169	0.200	0.600	405	436
0.031	0.200	0.169	0.600	415	434
0.031	0.231	0.129	0.600	389	426
0.031	0.271	0.102	0.600	391	427
0.031	0.302	0.071	0.600	402	433
0.031	0.329	0.031	0.600	430	444
0.031	0.369	0.000	0.600	428	447
0.071	0.000	0.329	0.600	386	425
0.071	0.031	0.302	0.600	390	424
0.071	0.071	0.271	0.600	393	422
0.071	0.102	0.231	0.600	402	428
0.071	0.129	0.200	0.600	402	431
0.071	0.169	0.169	0.600	401	431
0.071	0.200	0.129	0.600	403	430
0.071	0.231	0.102	0.600	407	436
0.071	0.271	0.071	0.600	414	439
0.071	0.302	0.031	0.600	417	446
0.071	0.329	0.000	0.600	404	437
0.102	0.000	0.302	0.600	375	412
0.102	0.031	0.271	0.600	380	412
0.102	0.071	0.231	0.600	383	419
0.102	0.102	0.200	0.600	405	437
0.102	0.129	0.169	0.600	400	432
0.102	0.169	0.129	0.600	404	435

0.271	0.498	0.071	0.169	406	415
0.271	0.529	0.031	0.169	403	416
0.271	0.569	0.000	0.169	407	415
0.302	0.000	0.529	0.169	394	411
0.302	0.031	0.498	0.169	394	412
0.302	0.071	0.471	0.169	401	423
0.302	0.102	0.431	0.169	397	419
0.302	0.129	0.400	0.169	389	414
0.302	0.169	0.369	0.169	393	414
0.302	0.200	0.329	0.169	388	417
0.302	0.231	0.302	0.169	391	416
0.302	0.271	0.271	0.169	389	413
0.302	0.302	0.231	0.169	400	420
0.200	0.329	0.302	0.169	408	429
0.200	0.302	0.329	0.169	405	421
0.200	0.271	0.369	0.169	406	422
0.200	0.231	0.400	0.169	406	422
0.200	0.200	0.431	0.169	405	422
0.200	0.169	0.471	0.169	402	420
0.200	0.129	0.498	0.169	399	420
0.200	0.102	0.529	0.169	405	424
0.200	0.071	0.569	0.169	396	415
0.200	0.031	0.600	0.169	391	414
0.200	0.000	0.631	0.169	389	411
0.169	0.671	0.000	0.169	408	419
0.169	0.631	0.031	0.169	416	424
0.169	0.600	0.071	0.169	415	423
0.169	0.569	0.102	0.169	414	423
0.169	0.529	0.129	0.169	401	411
0.169	0.498	0.169	0.169	408	416
0.169	0.471	0.200	0.169	401	411
0.169	0.431	0.231	0.169	402	411
0.169	0.400	0.271	0.169	405	415
0.169	0.369	0.302	0.169	396	413
0.169	0.329	0.329	0.169	413	430
0.169	0.302	0.369	0.169	403	418
0.169	0.271	0.400	0.169	406	422
0.169	0.231	0.431	0.169	407	421
0.169	0.200	0.471	0.169	405	424
0.169	0.169	0.498	0.169	408	427
0.169	0.129	0.529	0.169	405	425
0.169	0.102	0.569	0.169	375	429
0.169	0.071	0.600	0.169	399	420
0.169	0.031	0.631	0.169	396	416
0.169	0.000	0.671	0.169	391	415
0.129	0.702	0.000	0.169	424	433
0.129	0.671	0.031	0.169	409	422

0.102	0.200	0.102	0.600	406	433
0.102	0.231	0.071	0.600	413	438
0.102	0.271	0.031	0.600	421	444
0.102	0.302	0.000	0.600	396	431
0.129	0.000	0.271	0.600	367	410
0.129	0.031	0.231	0.600	367	408
0.129	0.071	0.200	0.600	385	417
0.129	0.102	0.169	0.600	394	425
0.129	0.129	0.129	0.600	401	429
0.129	0.169	0.102	0.600	405	434
0.129	0.200	0.071	0.600	413	438
0.129	0.231	0.031	0.600		327
0.329	0.000	0.031	0.631	389	438
0.302	0.071	0.000	0.631	393	441
0.302	0.031	0.031	0.631	396	436
0.302	0.000	0.071	0.631	376	422
0.271	0.102	0.000	0.631	402	436
0.271	0.071	0.031	0.631	409	442
0.271	0.031	0.071	0.631	389	426
0.271	0.000	0.102	0.631	378	422
0.231	0.129	0.000	0.631	403	438
0.231	0.102	0.031	0.631	413	446
0.231	0.071	0.071	0.631	400	435
0.231	0.031	0.102	0.631	375	418
0.231	0.000	0.129	0.631	365	410
0.200	0.169	0.000	0.631	394	431
0.200	0.129	0.031	0.631	424	456
0.200	0.102	0.071	0.631	400	438
0.200	0.071	0.102	0.631	383	423
0.200	0.031	0.129	0.631	372	413
0.200	0.000	0.169	0.631	360	406
0.169	0.200	0.000	0.631	398	436
0.169	0.169	0.031	0.631	417	446
0.169	0.129	0.071	0.631	404	438
0.169	0.102	0.102	0.631	388	425
0.169	0.071	0.129	0.631	378	420
0.169	0.031	0.169	0.631	373	416
0.169	0.000	0.200	0.631	358	403
0.129	0.231	0.000	0.631	403	435
0.129	0.200	0.031	0.631	422	447
0.129	0.169	0.071	0.631	412	437
0.129	0.129	0.102	0.631	393	430
0.129	0.102	0.129	0.631	397	426
0.129	0.071	0.169	0.631	371	413
0.129	0.031	0.200	0.631	372	412
0.129	0.000	0.231	0.631	363	401
0.102	0.271	0.000	0.631	403	433

0.129	0.631	0.071	0.169	410	423
0.129	0.600	0.102	0.169	406	418
0.129	0.569	0.129	0.169	404	414
0.129	0.529	0.169	0.169	412	421
0.129	0.498	0.200	0.169	403	414
0.129	0.471	0.231	0.169	402	413
0.129	0.431	0.271	0.169	403	414
0.129	0.400	0.302	0.169	406	416
0.129	0.369	0.329	0.169	409	423
0.129	0.329	0.369	0.169	404	421
0.129	0.302	0.400	0.169	373	422
0.129	0.271	0.431	0.169	410	427
0.129	0.231	0.471	0.169	409	427
0.129	0.200	0.498	0.169	408	429
0.129	0.169	0.529	0.169	408	431
0.129	0.129	0.569	0.169	404	431
0.129	0.102	0.600	0.169	361	418
0.129	0.071	0.631	0.169	396	417
0.129	0.031	0.671	0.169	393	417
0.129	0.000	0.702	0.169	389	413
0.102	0.729	0.000	0.169	407	423
0.102	0.702	0.031	0.169	414	427
0.031	0.471	0.329	0.169	420	433
0.031	0.498	0.302	0.169	412	425
0.031	0.529	0.271	0.169	420	428
0.031	0.569	0.231	0.169	418	425
0.031	0.600	0.200	0.169	417	424
0.031	0.631	0.169	0.169	419	425
0.031	0.671	0.129	0.169	419	428
0.031	0.702	0.102	0.169	417	429
0.031	0.729	0.071	0.169	419	429
0.031	0.769	0.031	0.169	427	436
0.031	0.800	0.000	0.169	429	437
0.071	0.000	0.769	0.169	396	415
0.071	0.031	0.729	0.169	397	416
0.071	0.071	0.702	0.169	402	423
0.071	0.102	0.671	0.169	404	423
0.071	0.129	0.631	0.169	409	427
0.071	0.169	0.600	0.169	411	429
0.071	0.200	0.569	0.169	414	428
0.071	0.231	0.529	0.169	414	427
0.071	0.271	0.498	0.169	418	429
0.071	0.302	0.471	0.169	415	431
0.071	0.329	0.431	0.169	421	431
0.071	0.369	0.400	0.169	425	434
0.071	0.400	0.369	0.169	419	431
0.071	0.431	0.329	0.169	412	423

0.102	0.231	0.031	0.631	415	441
0.102	0.200	0.071	0.631	405	435
0.102	0.169	0.102	0.631	397	431
0.102	0.129	0.129	0.631	393	430
0.102	0.102	0.169	0.631	382	423
0.102	0.071	0.200	0.631	380	417
0.102	0.031	0.231	0.631	378	417
0.102	0.000	0.271	0.631	376	416
0.071	0.302	0.000	0.631	423	446
0.071	0.271	0.031	0.631	419	442
0.071	0.231	0.071	0.631	413	438
0.071	0.200	0.102	0.631	407	435
0.071	0.169	0.129	0.631	403	435
0.071	0.129	0.169	0.631	407	437
0.071	0.102	0.200	0.631	400	434
0.071	0.071	0.231	0.631	393	427
0.071	0.031	0.271	0.631	392	423
0.071	0.000	0.302	0.631	389	422
0.031	0.329	0.000	0.631	437	458
0.031	0.302	0.031	0.631	397	442
0.031	0.271	0.071	0.631	410	440
0.102	0.000	0.231	0.671	379	415
0.102	0.031	0.200	0.671	385	412
0.102	0.071	0.169	0.671	393	421
0.102	0.102	0.129	0.671	396	427
0.102	0.129	0.102	0.671	404	425
0.102	0.169	0.071	0.671	406	432
0.102	0.200	0.031	0.671	416	443
0.102	0.231	0.000	0.671	417	442
0.129	0.000	0.200	0.671	371	410
0.129	0.031	0.169	0.671	380	414
0.129	0.071	0.129	0.671	391	425
0.129	0.102	0.102	0.671	401	431
0.129	0.129	0.071	0.671	415	439
0.129	0.169	0.031	0.671	412	443
0.129	0.200	0.000	0.671	403	436
0.169	0.000	0.169	0.671	372	411
0.169	0.031	0.129	0.671	371	411
0.169	0.071	0.102	0.671	383	423
0.169	0.102	0.071	0.671	398	429
0.169	0.129	0.031	0.671	407	438
0.200	0.000	0.129	0.671	375	415
0.200	0.031	0.102	0.671	365	411
0.200	0.071	0.071	0.671	380	423
0.200	0.102	0.031	0.671	397	431
0.200	0.129	0.000	0.671	387	428
0.231	0.000	0.102	0.671	367	414

0.071	0.471	0.302	0.169	413	421
0.071	0.498	0.271	0.169	415	425
0.071	0.529	0.231	0.169	418	429
0.071	0.569	0.200	0.169	415	425
0.071	0.600	0.169	0.169	415	424
0.071	0.631	0.129	0.169	415	425
0.071	0.671	0.102	0.169	415	427
0.071	0.702	0.071	0.169	419	430
0.071	0.729	0.031	0.169	429	437
0.071	0.769	0.000	0.169	434	446
0.102	0.000	0.729	0.169	392	414
0.102	0.031	0.702	0.169	394	415
0.102	0.071	0.671	0.169	398	417
0.102	0.102	0.631	0.169	400	421
0.102	0.129	0.600	0.169	406	427
0.102	0.169	0.569	0.169	411	430
0.102	0.200	0.529	0.169	412	439
0.102	0.231	0.498	0.169	415	426
0.102	0.271	0.471	0.169	416	429
0.102	0.302	0.431	0.169	416	429
0.102	0.329	0.400	0.169	412	427
0.102	0.369	0.369	0.169	412	423
0.102	0.400	0.329	0.169	411	422
0.102	0.431	0.302	0.169	417	431
0.102	0.471	0.271	0.169	413	425
0.102	0.498	0.231	0.169	412	422
0.102	0.529	0.200	0.169	415	427
0.102	0.569	0.169	0.169	414	426
0.102	0.600	0.129	0.169	419	432
0.102	0.631	0.102	0.169	416	430
0.102	0.671	0.071	0.169	423	437
0.031	0.431	0.369	0.169	421	444
0.031	0.400	0.400	0.169	419	441
0.031	0.369	0.431	0.169		454
0.031	0.329	0.471	0.169	428	443
0.031	0.302	0.498	0.169	426	439
0.031	0.271	0.529	0.169	426	438
0.031	0.231	0.569	0.169	424	439
0.031	0.200	0.600	0.169	422	440
0.031	0.169	0.631	0.169	414	429
0.031	0.129	0.671	0.169	408	425
0.031	0.102	0.702	0.169	414	431
0.031	0.071	0.729	0.169	402	420
0.031	0.031	0.769	0.169	398	418
0.031	0.000	0.800	0.169	392	416
0.000	0.831	0.000	0.169		452
0.000	0.800	0.031	0.169	429	444

0.231	0.031	0.071	0.671	393	430
0.231	0.071	0.031	0.671	405	439
0.231	0.102	0.000	0.671	401	434
0.271	0.000	0.071	0.671	376	423
0.271	0.031	0.031	0.671	402	437
0.271	0.071	0.000	0.671	395	436
0.302	0.000	0.031	0.671	387	433
0.302	0.031	0.000	0.671	419	446
0.329	0.000	0.000	0.671	399	438
0.000	0.000	0.369	0.631	424	450
0.000	0.031	0.329	0.631	419	449
0.000	0.071	0.302	0.631	393	431
0.000	0.102	0.271	0.631	421	446
0.000	0.129	0.231	0.631	418	448
0.000	0.169	0.200	0.631	434	458
0.000	0.200	0.169	0.631	426	448
0.000	0.231	0.129	0.631	420	447
0.000	0.271	0.102	0.631	415	446
0.000	0.302	0.071	0.631	432	455
0.000	0.329	0.031	0.631		463
0.000	0.369	0.000	0.631	433	459
0.031	0.000	0.329	0.631	419	452
0.031	0.031	0.302	0.631	404	443
0.031	0.071	0.271	0.631	411	446
0.031	0.102	0.231	0.631	422	447
0.031	0.129	0.200	0.631	419	447
0.031	0.169	0.169	0.631	427	450
0.031	0.200	0.129	0.631	426	448
0.031	0.231	0.102	0.631	423	453
0.071	0.271	0.000	0.671		477
0.071	0.231	0.031	0.671		464
0.071	0.129	0.129	0.671	414	442
0.071	0.102	0.169	0.671	414	445
0.071	0.071	0.200	0.671	408	441
0.071	0.031	0.231	0.671	411	444
0.071	0.000	0.271	0.671	391	428
0.031	0.302	0.000	0.671	422	454
0.031	0.271	0.031	0.671		465
0.031	0.231	0.071	0.671	435	457
0.031	0.200	0.102	0.671	429	453
0.031	0.169	0.129	0.671	426	451
0.031	0.129	0.169	0.671	429	455
0.031	0.102	0.200	0.671	420	449
0.031	0.071	0.231	0.671	420	447
0.031	0.031	0.271	0.671	415	447
0.031	0.000	0.302	0.671	411	443
0.000	0.329	0.000	0.671		466

0.000	0.769	0.071	0.169	421	435
0.000	0.729	0.102	0.169	398	416
0.000	0.702	0.129	0.169	412	425
0.000	0.671	0.169	0.169	409	424
0.000	0.631	0.200	0.169	413	427
0.000	0.600	0.231	0.169	419	436
0.000	0.569	0.271	0.169	412	430
0.000	0.529	0.302	0.169	412	428
0.000	0.498	0.329	0.169	415	430
0.000	0.471	0.369	0.169	410	429
0.000	0.431	0.400	0.169	427	443
0.000	0.400	0.431	0.169	426	442
0.000	0.369	0.471	0.169	429	449
0.000	0.329	0.498	0.169	429	442
0.000	0.302	0.529	0.169	425	446
0.000	0.231	0.600	0.169	415	439
0.000	0.200	0.631	0.169	419	439
0.000	0.169	0.671	0.169	417	436
0.000	0.129	0.702	0.169	404	428
0.000	0.102	0.729	0.169	403	421
0.000	0.071	0.769	0.169	404	425
0.000	0.031	0.800	0.169	391	420
0.000	0.000	0.831	0.169	397	420
0.800	0.000	0.000	0.200	404	424
0.769	0.031	0.000	0.200	405	427
0.769	0.000	0.031	0.200	365	426
0.729	0.071	0.000	0.200	388	427
0.729	0.031	0.031	0.200	403	425
0.729	0.000	0.071	0.200	365	424
0.702	0.102	0.000	0.200	355	414
0.702	0.071	0.031	0.200	402	426
0.702	0.031	0.071	0.200	404	431
0.702	0.000	0.102	0.200	376	421
0.671	0.129	0.000	0.200	382	426
0.671	0.102	0.031	0.200	396	420
0.671	0.071	0.071	0.200	398	417
0.671	0.031	0.102	0.200	395	418
0.671	0.000	0.129	0.200	387	415
0.631	0.169	0.000	0.200	379	418
0.431	0.200	0.169	0.200	392	414
0.431	0.231	0.129	0.200	389	409
0.431	0.271	0.102	0.200	402	413
0.431	0.302	0.071	0.200	411	420
0.431	0.329	0.031	0.200	415	419
0.431	0.369	0.000	0.200	399	417
0.471	0.000	0.329	0.200	391	416
0.471	0.031	0.302	0.200	394	418

0.000	0.302	0.031	0.671	435	465
0.000	0.271	0.071	0.671	434	462
0.000	0.231	0.102	0.671	423	448
0.000	0.200	0.129	0.671	417	448
0.000	0.169	0.169	0.671	411	447
0.000	0.129	0.200	0.671	426	454
0.000	0.102	0.231	0.671	420	446
0.000	0.071	0.271	0.671	407	443
0.000	0.031	0.302	0.671	412	447
0.000	0.000	0.329	0.671	404	438
0.302	0.000	0.000	0.702	402	444
0.271	0.031	0.000	0.702	386	442
0.271	0.000	0.031	0.702	381	435
0.231	0.071	0.000	0.702	408	450
0.231	0.031	0.031	0.702	385	433
0.231	0.000	0.071	0.702	395	431
0.200	0.102	0.000	0.702	395	439
0.200	0.071	0.031	0.702	382	435
0.200	0.031	0.071	0.702	370	425
0.200	0.000	0.102	0.702	380	428
0.169	0.129	0.000	0.702	418	452
0.169	0.102	0.031	0.702	416	444
0.169	0.071	0.071	0.702	393	437
0.169	0.031	0.102	0.702	410	433
0.169	0.000	0.129	0.702	381	423
0.129	0.169	0.000	0.702	416	446
0.129	0.129	0.031	0.702	417	447
0.129	0.102	0.071	0.702	383	436
0.129	0.071	0.102	0.702	394	433
0.129	0.031	0.129	0.702	385	427
0.129	0.000	0.169	0.702	378	416
0.102	0.200	0.000	0.702	404	437
0.102	0.169	0.031	0.702	407	441
0.102	0.129	0.071	0.702	399	432
0.102	0.102	0.102	0.702	392	425
0.102	0.071	0.129	0.702	389	427
0.071	0.031	0.169	0.729	395	431
0.071	0.071	0.129	0.729	393	433
0.071	0.102	0.102	0.729	415	440
0.071	0.129	0.071	0.729	417	443
0.071	0.169	0.031	0.729	426	445
0.071	0.200	0.000	0.729	410	439
0.102	0.000	0.169	0.729	393	425
0.102	0.031	0.129	0.729	404	429
0.102	0.071	0.102	0.729	403	433
0.102	0.102	0.071	0.729	420	440
0.102	0.129	0.031	0.729	422	447

0.471	0.071	0.271	0.200	385	409
0.471	0.102	0.231	0.200	386	408
0.471	0.129	0.200	0.200	385	409
0.471	0.169	0.169	0.200	391	412
0.471	0.200	0.129	0.200	391	410
0.471	0.231	0.102	0.200	393	415
0.471	0.271	0.071	0.200	405	420
0.471	0.302	0.031	0.200	381	417
0.471	0.329	0.000	0.200	398	419
0.498	0.000	0.302	0.200	346	409
0.498	0.031	0.271	0.200	363	410
0.498	0.071	0.231	0.200	373	416
0.498	0.102	0.200	0.200	373	417
0.498	0.129	0.169	0.200	380	416
0.498	0.169	0.129	0.200	395	421
0.498	0.200	0.102	0.200	390	411
0.498	0.231	0.071	0.200	394	414
0.498	0.271	0.031	0.200	395	416
0.498	0.302	0.000	0.200	388	417
0.529	0.000	0.271	0.200	358	422
0.529	0.031	0.231	0.200	361	413
0.529	0.071	0.200	0.200	371	411
0.529	0.102	0.169	0.200	379	413
0.529	0.129	0.129	0.200	385	415
0.529	0.169	0.102	0.200	380	412
0.529	0.200	0.071	0.200	396	418
0.529	0.231	0.031	0.200	403	423
0.529	0.271	0.000	0.200	382	420
0.569	0.000	0.231	0.200	366	418
0.569	0.031	0.200	0.200	367	413
0.569	0.071	0.169	0.200	365	413
0.569	0.102	0.129	0.200	370	413
0.569	0.129	0.102	0.200	383	414
0.569	0.169	0.071	0.200	401	425
0.569	0.200	0.031	0.200	397	421
0.569	0.231	0.000	0.200	384	414
0.600	0.000	0.200	0.200	361	413
0.600	0.031	0.169	0.200	373	414
0.600	0.071	0.129	0.200	370	417
0.600	0.102	0.102	0.200	382	418
0.600	0.129	0.071	0.200	408	428
0.600	0.169	0.031	0.200	395	423
0.600	0.200	0.000	0.200	383	415
0.631	0.000	0.169	0.200	360	414
0.631	0.031	0.129	0.200	372	419
0.631	0.071	0.102	0.200	381	417
0.631	0.102	0.071	0.200	386	419

0.102	0.169	0.000	0.729	399	434
0.129	0.000	0.129	0.729	383	421
0.129	0.031	0.102	0.729	393	433
0.129	0.071	0.071	0.729	408	443
0.129	0.102	0.031	0.729	412	438
0.129	0.129	0.000	0.729	407	432
0.169	0.000	0.102	0.729	378	422
0.169	0.031	0.071	0.729	399	434
0.169	0.071	0.031	0.729	412	439
0.169	0.102	0.000	0.729	413	447
0.200	0.000	0.071	0.729	380	427
0.200	0.031	0.031	0.729	402	437
0.200	0.071	0.000	0.729	399	437
0.231	0.000	0.031	0.729	391	433
0.231	0.031	0.000	0.729	411	446
0.271	0.000	0.000	0.729	405	444
0.000	0.000	0.302	0.702	422	451
0.000	0.031	0.271	0.702	418	443
0.000	0.071	0.231	0.702	419	446
0.000	0.102	0.200	0.702	422	447
0.000	0.129	0.169	0.702	427	452
0.000	0.169	0.129	0.702	424	449
0.000	0.200	0.102	0.702	430	452
0.000	0.231	0.071	0.702		461
0.000	0.271	0.031	0.702		468
0.000	0.302	0.000	0.702		472
0.031	0.000	0.271	0.702	412	441
0.031	0.031	0.231	0.702	417	445
0.031	0.071	0.200	0.702	417	445
0.031	0.102	0.169	0.702	419	447
0.031	0.129	0.129	0.702	435	456
0.031	0.169	0.102	0.702	430	452
0.031	0.200	0.071	0.702	436	457
0.031	0.231	0.031	0.702		461
0.031	0.271	0.000	0.702	416	448
0.071	0.000	0.231	0.702	394	425
0.071	0.031	0.200	0.702	396	426
0.071	0.071	0.169	0.702	397	440
0.071	0.102	0.129	0.702	406	441
0.071	0.129	0.102	0.702	418	442
0.071	0.169	0.071	0.702	424	446
0.071	0.200	0.031	0.702	432	450
0.071	0.231	0.000	0.702	408	436
0.102	0.000	0.200	0.702	389	423
0.102	0.031	0.169	0.702	396	433
0.071	0.000	0.200	0.729	398	437
0.031	0.231	0.000	0.729	418	451

0.631	0.129	0.031	0.200	404	431
0.431	0.169	0.200	0.200	390	421
0.431	0.129	0.231	0.200	392	417
0.431	0.102	0.271	0.200	399	420
0.431	0.071	0.302	0.200	396	420
0.431	0.031	0.329	0.200	397	419
0.431	0.000	0.369	0.200	398	420
0.400	0.400	0.000	0.200	411	422
0.400	0.369	0.031	0.200	416	428
0.400	0.329	0.071	0.200	400	414
0.400	0.302	0.102	0.200	401	413
0.400	0.271	0.129	0.200	396	415
0.400	0.231	0.169	0.200	382	407
0.400	0.200	0.200	0.200	381	407
0.400	0.169	0.231	0.200	379	411
0.400	0.129	0.271	0.200	394	417
0.400	0.102	0.302	0.200	366	410
0.400	0.071	0.329	0.200	359	412
0.400	0.031	0.369	0.200	352	410
0.400	0.000	0.400	0.200	387	412
0.369	0.431	0.000	0.200	375	418
0.369	0.400	0.031	0.200	403	418
0.369	0.369	0.071	0.200	407	421
0.369	0.329	0.102	0.200	396	411
0.369	0.302	0.129	0.200	392	409
0.369	0.271	0.169	0.200	388	408
0.369	0.231	0.200	0.200	384	411
0.369	0.200	0.231	0.200	367	411
0.369	0.169	0.271	0.200	381	415
0.369	0.129	0.302	0.200	365	420
0.369	0.102	0.329	0.200	364	412
0.369	0.071	0.369	0.200	348	413
0.369	0.031	0.400	0.200	367	412
0.369	0.000	0.431	0.200	358	412
0.329	0.471	0.000	0.200	383	410
0.329	0.431	0.031	0.200	395	415
0.329	0.400	0.071	0.200	394	415
0.329	0.369	0.102	0.200	397	413
0.329	0.329	0.129	0.200	397	414
0.329	0.302	0.169	0.200	395	413
0.329	0.271	0.200	0.200	388	413
0.329	0.231	0.231	0.200	376	409
0.329	0.200	0.271	0.200	386	410
0.329	0.169	0.302	0.200	359	413
0.329	0.129	0.329	0.200	382	411
0.329	0.102	0.369	0.200	345	412
0.329	0.071	0.400	0.200	370	421

0.031	0.200	0.031	0.729		474
0.031	0.169	0.071	0.729	437	460
0.031	0.129	0.102	0.729	428	453
0.031	0.102	0.129	0.729	428	455
0.031	0.031	0.200	0.729	422	452
0.031	0.000	0.231	0.729	406	438
0.000	0.271	0.000	0.729	429	459
0.000	0.231	0.031	0.729		473
0.000	0.200	0.071	0.729		466
0.000	0.169	0.102	0.729	432	458
0.000	0.129	0.129	0.729	431	458
0.000	0.102	0.169	0.729	434	462
0.000	0.071	0.200	0.729	428	456
0.000	0.031	0.231	0.729	424	455
0.000	0.000	0.271	0.729	422	457
0.231	0.000	0.000	0.769	410	453
0.200	0.031	0.000	0.769	416	463
0.200	0.000	0.031	0.769	412	457
0.169	0.071	0.000	0.769		471
0.169	0.031	0.031	0.769	417	457
0.169	0.000	0.071	0.769	401	446
0.129	0.102	0.000	0.769	416	452
0.129	0.071	0.031	0.769	420	456
0.129	0.031	0.071	0.769	411	450
0.129	0.000	0.102	0.769	400	443
0.102	0.129	0.000	0.769	434	464
0.102	0.102	0.031	0.769	437	468
0.102	0.071	0.071	0.769	412	447
0.102	0.031	0.102	0.769	400	438
0.102	0.000	0.129	0.769	396	435
0.071	0.169	0.000	0.769	431	460
0.071	0.129	0.031	0.769		458
0.071	0.102	0.071	0.769	421	451
0.071	0.071	0.102	0.769	405	441
0.071	0.031	0.129	0.769	394	436
0.071	0.000	0.169	0.769	394	431
0.031	0.200	0.000	0.769	434	452
0.031	0.169	0.031	0.769	427	448
0.031	0.129	0.071	0.769	430	454
0.031	0.102	0.102	0.769	423	453
0.031	0.071	0.129	0.769	411	443
0.031	0.031	0.169	0.769	416	444
0.031	0.000	0.200	0.769	410	440
0.000	0.200	0.031	0.769		462
0.000	0.169	0.071	0.769	429	453
0.000	0.129	0.102	0.769	421	451
0.000	0.102	0.129	0.769	424	450

0.329	0.031	0.431	0.200	339	411
0.329	0.000	0.471	0.200	392	413
0.302	0.498	0.000	0.200	380	414
0.302	0.471	0.031	0.200	390	414
0.302	0.431	0.071	0.200	395	411
0.302	0.400	0.102	0.200	395	408
0.302	0.369	0.129	0.200	394	407
0.302	0.329	0.169	0.200	393	411
0.302	0.302	0.200	0.200	387	409
0.302	0.271	0.231	0.200	382	408
0.200	0.200	0.400	0.200	353	425
0.200	0.231	0.369	0.200	399	414
0.200	0.271	0.329	0.200	400	414
0.200	0.302	0.302	0.200	402	417
0.200	0.329	0.271	0.200	400	414
0.200	0.369	0.231	0.200	396	412
0.200	0.400	0.200	0.200	408	418
0.200	0.431	0.169	0.200	405	416
0.200	0.471	0.129	0.200	404	413
0.200	0.498	0.102	0.200	406	411
0.200	0.529	0.071	0.200	411	418
0.200	0.569	0.031	0.200	413	418
0.200	0.600	0.000	0.200	404	417
0.231	0.000	0.569	0.200	396	421
0.231	0.031	0.529	0.200	393	417
0.231	0.071	0.498	0.200	393	413
0.231	0.102	0.471	0.200	395	415
0.231	0.129	0.431	0.200	394	418
0.231	0.169	0.400	0.200	395	415
0.231	0.200	0.369	0.200	395	414
0.231	0.231	0.329	0.200	403	422
0.231	0.271	0.302	0.200	395	416
0.231	0.302	0.271	0.200	393	412
0.231	0.329	0.231	0.200	391	412
0.231	0.369	0.200	0.200	397	411
0.231	0.400	0.169	0.200	394	410
0.231	0.431	0.129	0.200	399	410
0.231	0.471	0.102	0.200	409	417
0.231	0.498	0.071	0.200	404	418
0.231	0.529	0.031	0.200	412	420
0.231	0.569	0.000	0.200	408	415
0.271	0.000	0.529	0.200	389	411
0.271	0.031	0.498	0.200	393	411
0.271	0.071	0.471	0.200	396	418
0.271	0.102	0.431	0.200	402	425
0.271	0.129	0.400	0.200	388	415
0.271	0.169	0.369	0.200	389	413

0.000	0.071	0.169	0.769	422	447
0.000	0.031	0.200	0.769	420	451
0.000	0.000	0.231	0.769	415	448
0.200	0.000	0.000	0.800	414	453
0.169	0.031	0.000	0.800	411	449
0.031	0.031	0.071	0.871		476
0.031	0.071	0.031	0.871		475
0.031	0.102	0.000	0.871		467
0.071	0.000	0.071	0.871	433	462
0.071	0.031	0.031	0.871	437	466
0.071	0.071	0.000	0.871		476
0.102	0.000	0.031	0.871	434	464
0.102	0.031	0.000	0.871		461
0.129	0.000	0.000	0.871		462
0.000	0.000	0.169	0.831		467
0.000	0.031	0.129	0.831	430	456
0.000	0.071	0.102	0.831	430	453
0.000	0.102	0.071	0.831		460
0.000	0.129	0.031	0.831		472
0.000	0.169	0.000	0.831		463
0.031	0.000	0.129	0.831	432	454
0.031	0.031	0.102	0.831	432	452
0.031	0.071	0.071	0.831	424	453
0.031	0.102	0.031	0.831	433	455
0.031	0.129	0.000	0.831	430	455
0.071	0.000	0.102	0.831	427	454
0.071	0.031	0.071	0.831	430	455
0.071	0.071	0.031	0.831		461
0.071	0.102	0.000	0.831	416	451
0.102	0.000	0.071	0.831	422	452
0.102	0.031	0.031	0.831	430	456
0.102	0.071	0.000	0.831		469
0.129	0.000	0.031	0.831		467
0.129	0.031	0.000	0.831	425	461
0.169	0.000	0.000	0.831	423	456
0.000	0.000	0.200	0.800	421	451
0.000	0.031	0.169	0.800	426	456
0.000	0.071	0.129	0.800	435	462
0.000	0.102	0.102	0.800	429	458
0.000	0.129	0.071	0.800		475
0.000	0.169	0.031	0.800	436	467
0.000	0.200	0.000	0.800	429	464
0.031	0.000	0.169	0.800	417	454
0.031	0.031	0.129	0.800	429	460
0.031	0.071	0.102	0.800		468
0.031	0.102	0.071	0.800		467
0.031	0.129	0.031	0.800		480

0.271	0.200	0.329	0.200	386	416
0.271	0.231	0.302	0.200	381	412
0.271	0.271	0.271	0.200	387	410
0.271	0.302	0.231	0.200	397	413
0.271	0.329	0.200	0.200	400	419
0.271	0.369	0.169	0.200	389	410
0.271	0.400	0.129	0.200	393	409
0.271	0.431	0.102	0.200	407	414
0.271	0.471	0.071	0.200	406	413
0.271	0.498	0.031	0.200	406	415
0.271	0.529	0.000	0.200	401	414
0.302	0.000	0.498	0.200	391	424
0.302	0.031	0.471	0.200	384	419
0.302	0.071	0.431	0.200	387	417
0.302	0.102	0.400	0.200	379	415
0.302	0.129	0.369	0.200	377	415
0.302	0.169	0.329	0.200	378	414
0.302	0.200	0.302	0.200	380	413
0.302	0.231	0.271	0.200	395	421
0.200	0.169	0.431	0.200	404	427
0.200	0.129	0.471	0.200	397	420
0.200	0.102	0.498	0.200	397	420
0.200	0.071	0.529	0.200	397	415
0.200	0.031	0.569	0.200	395	413
0.200	0.000	0.600	0.200	393	411
0.169	0.631	0.000	0.200	407	422
0.169	0.600	0.031	0.200	418	429
0.169	0.569	0.071	0.200	415	420
0.169	0.529	0.102	0.200	416	421
0.169	0.498	0.129	0.200	404	412
0.169	0.471	0.169	0.200	393	404
0.169	0.431	0.200	0.200	407	414
0.169	0.400	0.231	0.200	406	419

0.031	0.169	0.000	0.800	431	463
0.071	0.000	0.129	0.800	417	452
0.071	0.031	0.102	0.800	422	457
0.071	0.071	0.071	0.800	436	466
0.071	0.102	0.031	0.800		478
0.071	0.129	0.000	0.800	423	455
0.102	0.000	0.102	0.800	426	461
0.102	0.031	0.071	0.800	422	456
0.102	0.071	0.031	0.800	431	460
0.102	0.102	0.000	0.800	430	458
0.129	0.000	0.071	0.800	414	449
0.129	0.031	0.031	0.800	433	463
0.129	0.071	0.000	0.800		463
0.169	0.000	0.031	0.800	431	470
0.031	0.000	0.102	0.871		487
0.000	0.102	0.031	0.871		466
0.071	0.031	0.000	0.898		471
0.071	0.000	0.031	0.898		468
0.031	0.071	0.000	0.898		472
0.031	0.031	0.031	0.898		479
0.031	0.000	0.071	0.898	432	464
0.000	0.071	0.031	0.898		468
0.000	0.031	0.071	0.898	431	458
0.000	0.000	0.102	0.898	437	464
0.071	0.000	0.000	0.929		479
0.031	0.031	0.000	0.929		482
0.031	0.000	0.031	0.929		498
0.000	0.071	0.000	0.929		490
0.000	0.031	0.031	0.929		488
0.000	0.000	0.071	0.929		481
0.031	0.000	0.000	0.969		489
0.000	0.031	0.000	0.969		489
0.000	0.000	0.031	0.969		485
0.000	0.000	0.000	1.000		485

