

Supporting Information

Fluorescence Imaging Technology (FI) for High-Throughput Screening of Selenide-Modified Nano-TiO₂ Catalysts

**Liping Wang, Jianchao Lee*, Meijuan Zhang, Qiannan Duan, Jiarui Zhang,
Hailang Qi**

Lab of Env-Mat, Department of Environmental Science, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, China

Supplementary Contents

1. Experimental Section p.S3~ p.S11

Figure S1. Fabrication and properties of MR-chip.

Figure S2. Contact angles of glass substrate, before- and after-calcined PVLs coating on glass slides.

Figure S3. Gray-scale statistical graph of the three colors in the designed print template.

Figure S4. EDS spectra and SEM micrograph of composite catalysts in an exemplified react-unit at (0.32,0.79).

Figure S5. Degradation reactions assisting with the selected catalysts in batch experiments.

Figure S6. Fluorescence excitation and structural formula of eosin.

2. Table S1 p.S12

Caption: Locations and components of the selected catalyst units

3. Table S2 p.S13~ p.S45

Caption: The CMY values and components of catalysts in react-units

4. Table S3 p.S46~ p.S53

Caption: The OD values of 305 selected react-units by OD measurement

1 Experimental Methods

1.1 Preparation of Microreactor chip

In the initial stage, a microreactor chip (denoted as MR-chip) of HTS experiment was prepared by UV-lithography technique. Thousands of tiny cells ($500 \times 500 \mu\text{m}$), with a structure of hydrophobic borders and hydrophilic cell, were finally obtained after coating glue, plate burning and developing. Firstly, thin negative photoresist resin (poly vinyl laurate, PVL) was evenly spin-coated on a glass slide ($26 \times 76 \text{ mm}^2$) at 3000 rpm for 40 s. The thickness of the photoresist layer was $\sim 5 \mu\text{m}$. After the photoresist was soft-baked at 353 K for 10 min, a mask with unique micro-grid template was closely attached to it. Then the slide was exposed under 365-nm UV light for 4 min followed with post exposure baking at 333 K for 5 min. The slide was dipped in developing solution (1 (w/v) % sodium carbonate) for 2 min. Owing to crosslinking interaction among PVL molecules, an insoluble and resistant network structure was formed (Figure S1b). Washed away the unexposed part in the developing solution, the grid structure following the designed size of $500 \times 500 \mu\text{m}$, was acquired. Lastly, in order to improve the adhesion and hydrophobicity of the mesh, the MR-chip were calcined at 573 K for 1 h.

1.2 Preparation of catalyst library on MR-chip

1.2.1 Design and analysis of printed template

The establishment of the catalyst library was fulfilled by means of chemical printing, i.e. IJP technology was adopted to print metal solutions (as detailly illustrated in the manuscript). Different metal R_{atom} of $\text{M}_6\text{Se/Ti}$ in the catalyst library were realized by various CMY combinations in the printed template (as detailly explained in the manuscript) .

1.2.2 Preparation of printing inks

A series of precursor solutions, $\text{Ni}(\text{SO}_4)_2$ (0.5 M), $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ (0.5 M), $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$ (0.5 M), $\text{Ce}(\text{NO}_3)_2$ (0.5 M), $\text{Y}(\text{NO}_3)_3$ (0.2 M) and $\text{In}_2(\text{SO}_4)_3$ (0.1 M) were prepared respectively to be as the printing inks. Particularly, the inks were adjusted to pH ~ 5 with 1 M sodium hydroxide solution. Meanwhile, the surface tension was also adjusted with ethanol and ethylene glycol monobutyl ether to make it consistent exactly with original ink, ensuring the proper work of the printer.

1.2.3 Pretreatment of MR-chip

Prior to printing step, the pure TiO_2 nanoparticle was transplanted into the cells on MR-chip elaborately. The nano TiO_2 was prepared by the hydrothermal method. Prepared TiO_2 (100 mg) was dispersed to 10 ml ethylene glycol solutions (10 vol%) with the aid of sonication. Then the suspension was quantitatively sprayed on a MR-chip evenly by airbrush. Subsequently, the MR-chip was sonicated for 5 min in order to make the TiO_2 nanoparticles adhere and stood in react-units. In order to reinforce the adhesion of TiO_2 , glacial acetic acid was dripped dropwise on the MR-chip. Then the MR-chip was baked at 573 K for 1 h.

1.2.4 The printing process

The printing process was as follows detailly. At first, the prepared inks were slowly injected into the cartridges of the printer. Then, with the guide of the first layer of the designed template (Figure 1), three solutions ($\text{Ni}(\text{SO}_4)_2$, $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ and $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$) were printed on the MR-chip. The other solutions ($\text{Ce}(\text{NO}_3)_2$, $\text{In}_2(\text{SO}_4)_3$ and $\text{Y}(\text{NO}_3)_3$) were done following the second layer of the designed template. The detailed corresponding 1405 CMY values and specific metal atomic ratios (R_{atom}) of $\text{M}_6\text{Se}/\text{Ti}$ catalysts in each react-unit were displayed in Table S1.

1.2.5 Post-treatment of MR-chip

After printing operation, a gas-phase selenizing process was adopted to obtain the target catalyst library on MR-chip. The after-printed MR-chip was placed in a stainless-steel autoclave with small cavity, while some ZnSe and dilute H_2SO_4 were introduced into the margin of the cavity to produce H_2Se gas. The autoclave was sealed immediately and maintained at 478 K for 8 h. The catalyst library on the MR-chip was finally obtained after 12 h drying at room temperature.

1.3 Verification Experiments

The activity of the selected catalysts was also verified by conventional batch reactions. Specific operation is as follows. (1) Preparation of catalysts. Firstly, the as-prepared 3 g TiO_2 was evenly dispersed in 30 ml glacial acetic acids by ultrasonic oscillation. The sample was evenly smeared on a glass slide, dried at room temperature. Then the slide was calcined at 573 K for 1 h. A six metal solution was proportionally dropped on the glass slide according to the selected metal R_{atom} respectively. Then four catalyst slides for verification experiments were obtained after standing in a closed vessel for 2 h. Subsequently, the catalysts was treated in a H_2Se gas bath for 8 h at 423 K (same as described above), and then calcined at 673 K for 1 h. (2) Reaction process. The prepared catalyst-loaded glass slides were placed in a self-made reactor. 10 ml eosin solutions (50 mg/L) were injected into the reactor. In the first 1 h, the system was running in dark to reach adsorption–desorption equilibrium. Then the reactor was irradiated by 365-nm UV. Absorbance of the solution was measured by an ultraviolet spectrophotometer at an interval of 10 min.

1.4 Analytical Methods

1.4.1 Characterization of prepared MR-chip

The distribution of the aqueous solution on the MR-chip was viewed by LEICA DMRX (Leica AG, Germany). The contact angles of PVL and glass substrate were measured by OCA20 Optical Contact Angle Measuring Device (Dataphysics Company, Germany). Electron microscopic image of the prepared catalysts was obtained by a Quanta200 SEM (FEI Company, Netherlands). Elemental component was identified by an Energy Dispersive Spectrometer (EDS) equipped in the SEM.

1.4.2 Experimental images and data processing method

CCD camera (Canon PC1202 DC 4.3) was utilized to capture real-time images in an ultraviolet camera obscura (ZF-20D, Shanghai Baoshangu Village Co.) during the reaction. If at react-units was analyzed by OD measurement to determine the eosin degradation efficiency. In validation experiments, ultraviolet spectrophotometer (756 type from Shanghai spectrum instruments co. LTD) was applied to measure absorbance of eosin solution. The absorbance was converted to the

equivalent concentration of the solution. Degradation efficiency was calculated as follows:

$$\eta = \frac{C_0 - C_t}{C_0} \times 100\%$$

Where η is the degradation efficiency of eosin, C_0 is the initial concentration of eosin, and C_t is the residual concentration of eosin after reaction for time t.

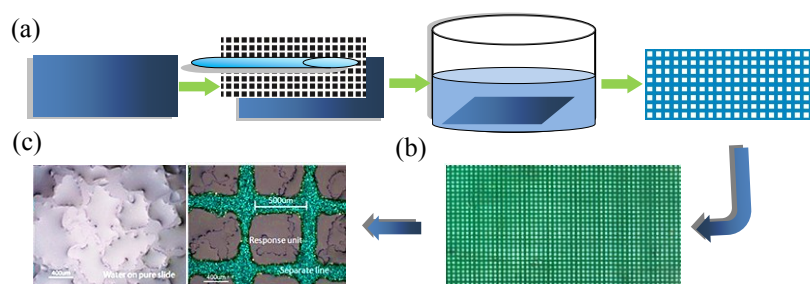


Figure S1. The fabrication and properties of MR-chip. (a) Preparation process. (b) Photography of grids on a MR-chip after development. (c) Microphotographs of aqueous solution on pure glass substrate and MR-chip.



Figure S2. The contact angles of glass substrate, before- and after-calcined PVLs coating on glass slides.

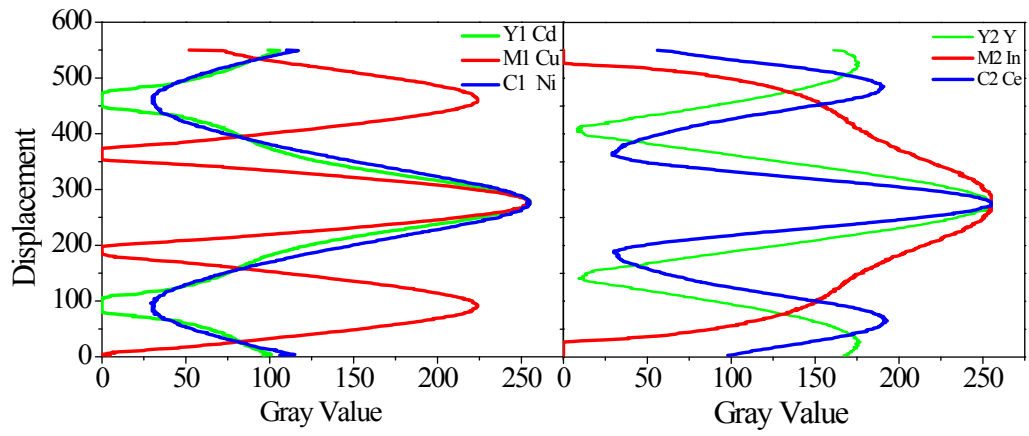


Figure S3. The gray-scale statistical graph of three colors in the designed print template. A strip of 1×476 pixels (dashed box in Figure 1a) in the template was selected at random as the aiming area.

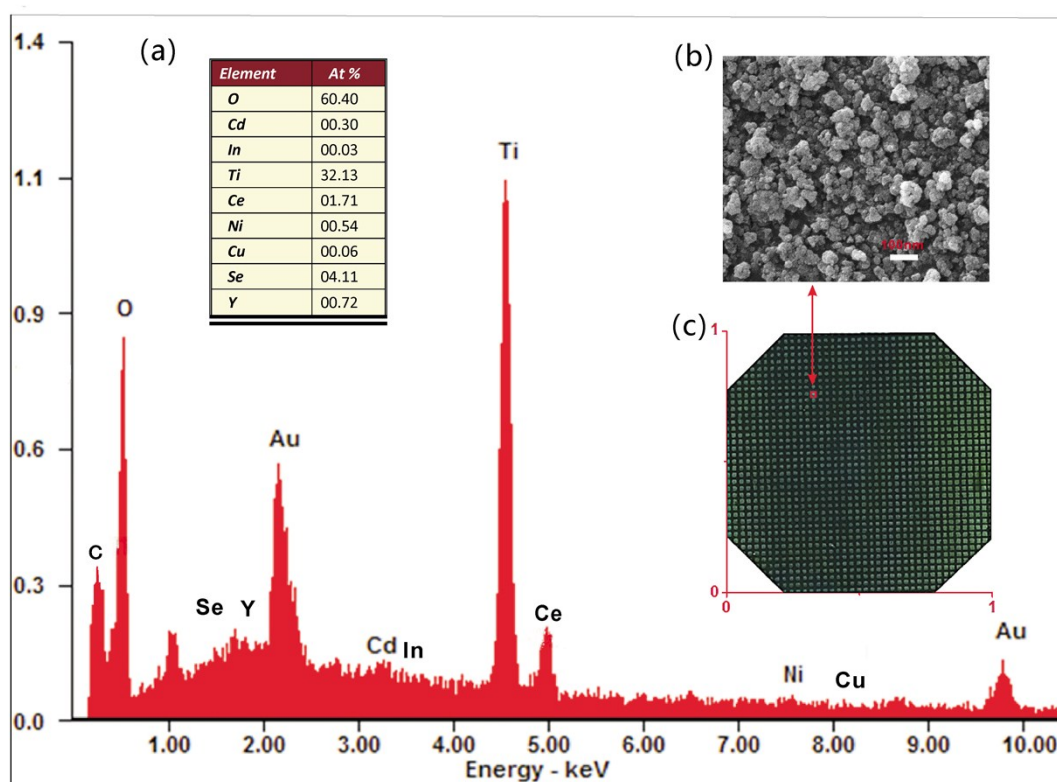


Figure S4. The EDS spectra and SEM micrograph of composite catalysts in an exemplified react-unit at (0.32,0.79).

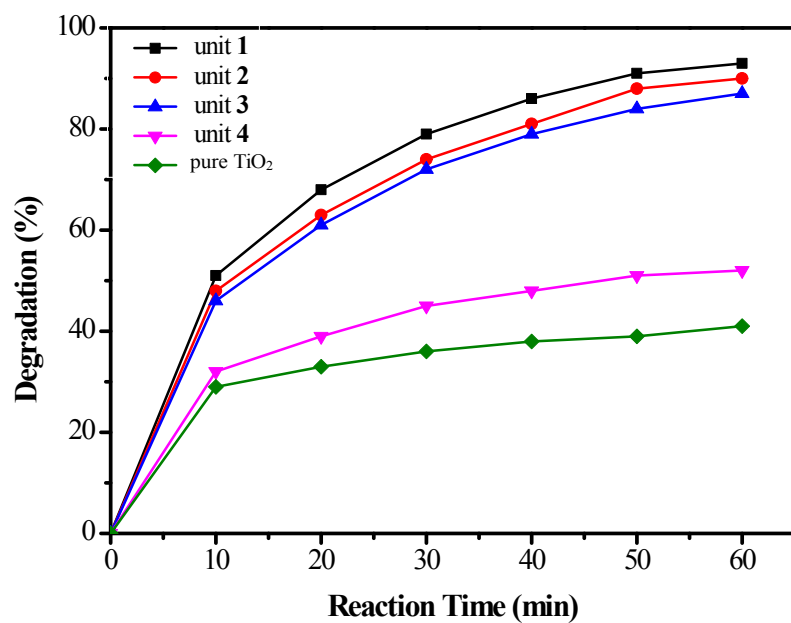


Figure S5. The degradation performance of the selected catalysts in batch reactors. Reacting conditions: initial eosin concentration of 50 mg/L, adsorption in dark for 1 h before running, irradiation of UV-365 nm.

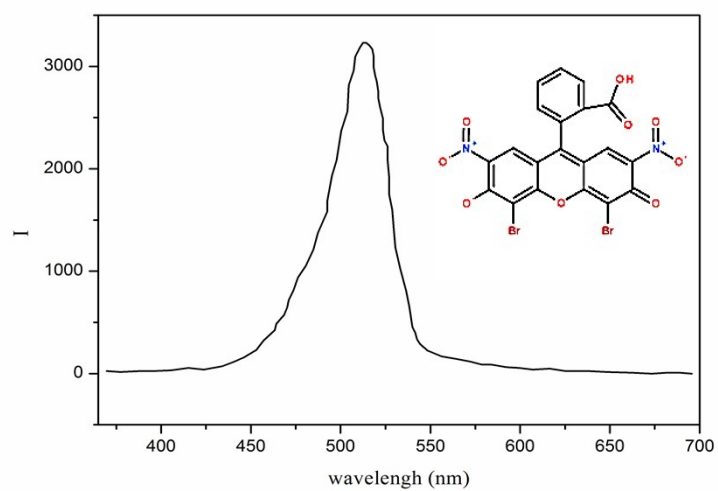


Figure S6. Fluorescence emission (with the excitation of 365 nm) of the eosin aqueous solution and the structural formula of eosin.

Table S1 The locations and components of the selected catalyst units

Catalyst	Coordinates	(CMY values at %)**		M ₆ Se
No.	(X,Y)*	(CMY) ₁	(CMY) ₂	(R _{atom})***
1	0.84,0.64	94,11,72	12,93,69	Ni _{0.37} Cu _{0.04} Cd _{0.28} Ce _{0.05} In _{0.15} Y _{0.11}
2	0.77,0.33	98,97,2	74,4,62	Ni _{0.33} Cu _{0.33} Cd _{0.01} Ce _{0.25} In _{0.00} Y _{0.08}
3	0.31,0.16	1,1,1	33,67,14	Ni _{0.02} Cu _{0.01} Cd _{0.02} Ce _{0.48} In _{0.39} Y _{0.08}
4	0.32,0.79	20,2,13	61,1,67	Ni _{0.16} Cu _{0.02} Cd _{0.11} Ce _{0.50} In _{0.00} Y _{0.21}
5	0.58,0.77	35,87,33	96,88,25	Ni _{0.12} Cu _{0.29} Cd _{0.11} Ce _{0.32} In _{0.12} Y _{0.04}
6	0.38,0.58	47,35,95	60,93,18	Ni _{0.17} Cu _{0.12} Cd _{0.34} Ce _{0.21} In _{0.13} Y _{0.03}
7	0.43,0.45	20,49,10	43,2,33	Ni _{0.15} Cu _{0.36} Cd _{0.08} Ce _{0.32} In _{0.01} Y _{0.10}
8	0.72,0.61	77,57,87	60,39,99	Ni _{0.23} Cu _{0.17} Cd _{0.26} Ce _{0.18} In _{0.04} Y _{0.12}
9	0.25,0.32	96,9,81	22,17,60	Ni _{0.40} Cu _{0.04} Cd _{0.34} Ce _{0.09} In _{0.03} Y _{0.10}
10	0.28,0.34	98,35,74	51,17,85	Ni _{0.33} Cu _{0.12} Cd _{0.25} Ce _{0.17} In _{0.02} Y _{0.11}
11	0.73,0.14	4,3,14	85,44,22	Ni _{0.03} Cu _{0.02} Cd _{0.11} Ce _{0.64} In _{0.13} Y _{0.07}
12	0.72,0.43	35,98,75	92,87,1	Ni _{0.10} Cu _{0.29} Cd _{0.22} Ce _{0.27} In _{0.11} Y _{0.01}
13	0.36,0.55	25,65,98	84,93,2	Ni _{0.08} Cu _{0.21} Cd _{0.32} Ce _{0.27} In _{0.12} Y _{0.00}
14	0.36,0.32	96,80,10	96,7,82	Ni _{0.30} Cu _{0.25} Cd _{0.03} Ce _{0.30} In _{0.01} Y _{0.11}
15	0.38,0.48	5,77,57	80,36,25	Ni _{0.02} Cu _{0.32} Cd _{0.23} Ce _{0.33} In _{0.06} Y _{0.04}
16	0.80,0.14	5,53,70	87,87,40	Ni _{0.02} Cu _{0.20} Cd _{0.26} Ce _{0.33} In _{0.13} Y _{0.06}
17	0.80,0.35	94,96,1	50,5,33	Ni _{0.37} Cu _{0.37} Cd _{0.00} Ce _{0.20} In _{0.01} Y _{0.05}
18	0.53,0.69	94,82,35	48,73,94	Ni _{0.29} Cu _{0.25} Cd _{0.11} Ce _{0.14} In _{0.10} Y _{0.11}
19	0.82,0.61	77,1,76	1,94,93	Ni _{0.34} Cu _{0.01} Cd _{0.33} Ce _{0.00} In _{0.16} Y _{0.16}
20	0.20,0.60	65,82,5	38,21,4	Ni _{0.33} Cu _{0.41} Cd _{0.02} Ce _{0.19} In _{0.04} Y _{0.01}

The red letters is for metal fractions > 0.2, blue for < 0.1 (**1-19** are active units, **20** is one inactive unit).

* Following the coordinates described in Figure 4.

** Obtained by the image analysis software.

*** Calculated with the normalized conversion of CMY values.

Table S2. The CMY values and components of catalysts in all react-units

No.	CMY values(%)						R _{atom}					
	C ₁	M ₁	Y ₁	C ₂	M ₂	Y ₂	Ni	Cu	Cd	Ce	In	Y
1	18	1	2	1	1	2	0.78	0.04	0.09	0.04	0.02	0.03
2	69	1	53	2	3	17	0.52	0.01	0.40	0.02	0.01	0.05
3	71	2	59	2	2	22	0.49	0.01	0.41	0.01	0.01	0.06
4	73	1	48	1	9	29	0.53	0.01	0.35	0.01	0.03	0.08
5	73	1	35	1	59	27	0.51	0.01	0.24	0.01	0.16	0.07
6	74	1	22	1	61	32	0.55	0.01	0.16	0.01	0.18	0.09
7	76	22	9	2	52	36	0.53	0.15	0.06	0.01	0.14	0.10
8	77	67	2	1	42	41	0.43	0.37	0.01	0.01	0.09	0.09
9	77	78	1	3	31	46	0.41	0.41	0.01	0.02	0.07	0.10
10	77	78	2	15	20	49	0.39	0.39	0.01	0.08	0.04	0.10
11	75	69	9	33	9	53	0.36	0.33	0.04	0.16	0.02	0.10
12	68	48	14	55	2	58	0.33	0.23	0.07	0.26	0.00	0.11
13	73	25	33	68	0	59	0.33	0.11	0.15	0.31	0.00	0.11
14	77	17	56	71	1	60	0.31	0.07	0.23	0.29	0.00	0.10
15	75	12	70	71	4	62	0.29	0.05	0.28	0.28	0.01	0.10
16	72	5	78	71	6	56	0.29	0.02	0.31	0.28	0.01	0.09
17	71	2	79	55	14	35	0.31	0.01	0.35	0.24	0.02	0.06
18	72	3	70	35	12	14	0.38	0.02	0.37	0.18	0.03	0.03
19	76	9	31	21	47	3	0.48	0.06	0.20	0.13	0.12	0.01
20	80	21	3	12	61	0	0.57	0.15	0.02	0.09	0.17	0.00
21	80	36	2	11	63	0	0.52	0.23	0.01	0.07	0.16	0.00
22	75	54	2	3	11	1	0.54	0.39	0.01	0.02	0.03	0.00
23	74	70	2	9	1	3	0.47	0.45	0.01	0.06	0.00	0.01
24	74	66	1	25	2	2	0.44	0.39	0.01	0.15	0.00	0.00
25	22	1	3	11	2	2	0.57	0.03	0.08	0.28	0.02	0.02
26	21	1	3	0	0	1	0.83	0.04	0.12	0.00	0.00	0.02
27	78	2	39	1	2	6	0.63	0.02	0.32	0.01	0.01	0.02
28	78	7	83	2	2	8	0.45	0.04	0.48	0.01	0.00	0.02
29	79	7	68	3	10	16	0.47	0.04	0.41	0.02	0.02	0.04
30	80	6	51	10	73	19	0.44	0.03	0.28	0.05	0.16	0.04
31	82	9	34	16	81	26	0.45	0.05	0.18	0.09	0.18	0.06
32	84	27	13	14	69	30	0.47	0.15	0.07	0.08	0.16	0.07
33	89	65	7	6	58	36	0.43	0.32	0.03	0.03	0.11	0.07
34	90	83	3	2	43	43	0.42	0.39	0.01	0.01	0.08	0.08
35	90	97	2	5	30	47	0.40	0.43	0.01	0.02	0.05	0.08
36	89	99	14	18	17	51	0.36	0.40	0.06	0.07	0.03	0.08
37	87	96	21	39	6	56	0.32	0.36	0.08	0.15	0.01	0.08
38	77	75	21	63	1	62	0.29	0.29	0.08	0.24	0.00	0.09

39	71	39	42	78	4	65	0.28	0.15	0.16	0.30	0.01	0.10
40	80	24	75	81	13	66	0.27	0.08	0.26	0.28	0.02	0.09
41	81	21	94	83	18	69	0.26	0.07	0.30	0.26	0.02	0.09
42	79	16	99	84	22	73	0.25	0.05	0.31	0.27	0.03	0.09
43	77	10	95	67	22	73	0.27	0.03	0.33	0.23	0.03	0.10
44	78	7	82	35	47	69	0.31	0.03	0.33	0.14	0.08	0.11
45	81	11	64	23	74	68	0.34	0.05	0.27	0.10	0.13	0.12
46	84	18	33	13	89	58	0.41	0.09	0.16	0.06	0.17	0.11
47	89	41	5	4	96	46	0.45	0.21	0.03	0.02	0.20	0.09
48	90	62	2	2	89	4	0.47	0.32	0.01	0.01	0.18	0.01
49	90	82	2	12	9	1	0.47	0.43	0.01	0.06	0.02	0.00
50	87	99	8	26	1	2	0.39	0.45	0.04	0.12	0.00	0.00
51	89	54	0	43	6	0	0.47	0.29	0.00	0.23	0.01	0.00
52	21	1	4	18	1	2	0.46	0.02	0.09	0.40	0.01	0.02
53	13	2	2	1	1	1	0.69	0.11	0.11	0.05	0.02	0.02
54	65	1	13	12	1	3	0.70	0.01	0.14	0.13	0.00	0.01
55	68	1	80	33	0	4	0.37	0.01	0.44	0.18	0.00	0.01
56	68	1	75	61	4	4	0.33	0.00	0.36	0.29	0.01	0.01
57	68	1	60	76	67	3	0.29	0.00	0.26	0.33	0.12	0.01
58	69	2	43	71	81	6	0.31	0.01	0.20	0.32	0.15	0.01
59	67	12	24	50	66	5	0.37	0.07	0.13	0.28	0.15	0.01
60	65	29	9	27	54	10	0.42	0.19	0.06	0.17	0.14	0.03
61	67	50	2	10	42	16	0.44	0.33	0.01	0.07	0.11	0.04
62	68	70	2	1	28	21	0.42	0.44	0.01	0.01	0.07	0.05
63	68	87	7	3	16	26	0.37	0.48	0.04	0.02	0.04	0.06
64	65	96	16	14	7	31	0.32	0.47	0.08	0.07	0.01	0.06
65	59	95	24	33	1	36	0.26	0.42	0.11	0.15	0.00	0.06
66	41	81	23	54	2	41	0.19	0.37	0.11	0.25	0.00	0.08
67	40	59	51	76	5	46	0.16	0.24	0.21	0.31	0.01	0.07
68	47	37	77	83	16	47	0.17	0.14	0.29	0.31	0.02	0.07
69	58	22	92	86	22	47	0.20	0.08	0.32	0.30	0.03	0.07
70	67	17	95	85	25	48	0.23	0.06	0.32	0.29	0.03	0.07
71	69	6	88	65	37	45	0.26	0.02	0.34	0.25	0.06	0.07
72	69	1	72	35	62	46	0.31	0.00	0.33	0.16	0.11	0.08
73	69	2	51	25	85	65	0.33	0.01	0.25	0.12	0.16	0.13
74	67	11	32	16	96	79	0.34	0.06	0.16	0.08	0.20	0.16
75	64	25	12	5	98	84	0.36	0.14	0.07	0.03	0.22	0.19
76	67	49	2	2	96	88	0.35	0.25	0.01	0.01	0.20	0.18
77	68	70	2	2	73	65	0.34	0.35	0.01	0.01	0.15	0.13
78	68	88	3	24	3	56	0.33	0.43	0.01	0.12	0.01	0.11
79	70	96	2	44	0	34	0.31	0.43	0.01	0.20	0.00	0.06
80	68	20	1	63	0	11	0.43	0.13	0.01	0.40	0.00	0.03
81	15	1	2	24	1	4	0.34	0.02	0.05	0.55	0.01	0.04
82	7	2	2	5	1	4	0.39	0.11	0.11	0.28	0.02	0.09

83	39	4	0	47	1	7	0.42	0.04	0.00	0.50	0.00	0.03
84	43	0	60	74	1	6	0.24	0.00	0.33	0.41	0.00	0.01
85	44	2	82	83	19	1	0.20	0.01	0.37	0.38	0.03	0.00
86	43	7	66	99	73	3	0.18	0.03	0.27	0.40	0.12	0.00
87	44	3	50	95	81	1	0.20	0.01	0.22	0.42	0.14	0.00
88	43	2	33	76	67	1	0.24	0.01	0.18	0.42	0.15	0.00
89	44	6	17	55	55	2	0.30	0.04	0.12	0.38	0.15	0.01
90	44	20	5	34	42	2	0.36	0.17	0.04	0.28	0.14	0.01
91	45	38	2	15	29	4	0.40	0.34	0.02	0.13	0.10	0.01
92	43	59	2	3	16	7	0.37	0.51	0.02	0.03	0.06	0.02
93	41	77	10	2	5	10	0.30	0.57	0.07	0.01	0.01	0.03
94	36	91	20	10	3	13	0.22	0.56	0.12	0.06	0.01	0.03
95	29	96	31	27	2	18	0.15	0.50	0.16	0.14	0.00	0.04
96	27	93	52	48	5	22	0.12	0.40	0.23	0.21	0.01	0.04
97	26	80	73	70	13	25	0.10	0.30	0.28	0.26	0.02	0.04
98	25	60	86	85	21	26	0.09	0.22	0.31	0.31	0.03	0.04
99	29	39	91	89	29	22	0.11	0.15	0.34	0.33	0.04	0.03
100	35	22	88	86	39	20	0.14	0.09	0.35	0.34	0.06	0.03
101	41	13	78	68	58	18	0.18	0.06	0.34	0.30	0.10	0.03
102	44	4	60	44	79	22	0.23	0.02	0.31	0.23	0.16	0.05
103	44	1	40	27	93	37	0.27	0.01	0.24	0.16	0.23	0.09
104	44	5	22	19	98	57	0.29	0.03	0.14	0.13	0.26	0.15
105	44	18	7	8	95	65	0.31	0.13	0.05	0.06	0.27	0.18
106	45	37	2	1	85	71	0.31	0.25	0.01	0.01	0.23	0.19
107	44	59	3	4	75	77	0.26	0.35	0.02	0.02	0.18	0.18
108	42	78	6	15	46	81	0.22	0.41	0.03	0.08	0.10	0.17
109	43	95	7	38	3	83	0.20	0.44	0.03	0.17	0.01	0.15
110	53	81	0	60	1	79	0.23	0.36	0.00	0.27	0.00	0.14
111	40	1	2	75	1	65	0.28	0.01	0.01	0.52	0.00	0.18
112	8	2	2	24	1	17	0.19	0.05	0.05	0.56	0.01	0.16
113	3	1	1	2	2	5	0.31	0.10	0.10	0.20	0.08	0.20
114	17	0	2	28	1	29	0.29	0.00	0.03	0.47	0.01	0.20
115	22	1	27	54	0	25	0.19	0.01	0.24	0.47	0.00	0.09
116	18	24	81	76	8	19	0.09	0.11	0.39	0.36	0.02	0.04
117	17	36	70	94	70	12	0.07	0.14	0.28	0.38	0.11	0.02
118	19	23	56	96	80	10	0.08	0.10	0.24	0.42	0.14	0.02
119	22	8	40	94	67	6	0.11	0.04	0.21	0.49	0.14	0.01
120	22	2	23	81	54	3	0.15	0.01	0.15	0.54	0.14	0.01
121	22	2	10	61	41	2	0.20	0.02	0.09	0.54	0.15	0.01
122	22	12	3	40	29	2	0.25	0.13	0.03	0.45	0.13	0.01
123	23	27	2	20	16	2	0.29	0.34	0.03	0.25	0.08	0.01
124	21	47	7	6	7	2	0.25	0.56	0.08	0.07	0.03	0.01
125	18	67	20	1	1	1	0.17	0.63	0.19	0.01	0.00	0.00
126	17	84	40	6	2	3	0.11	0.56	0.27	0.04	0.01	0.01

127	18	96	58	23	6	5	0.09	0.48	0.29	0.12	0.01	0.01
128	18	99	76	42	15	7	0.07	0.41	0.31	0.17	0.02	0.01
129	18	93	91	63	28	8	0.06	0.33	0.33	0.23	0.04	0.01
130	17	78	96	82	41	9	0.06	0.27	0.33	0.28	0.06	0.01
131	17	61	94	92	57	13	0.06	0.21	0.32	0.32	0.08	0.02
132	17	40	84	93	73	16	0.06	0.15	0.31	0.34	0.11	0.02
133	19	22	68	86	85	20	0.08	0.09	0.29	0.36	0.14	0.03
134	21	9	48	66	95	22	0.11	0.05	0.25	0.35	0.20	0.05
135	22	2	28	39	96	24	0.16	0.01	0.20	0.28	0.28	0.07
136	22	2	13	22	94	35	0.20	0.02	0.12	0.20	0.34	0.13
137	22	10	3	11	85	47	0.22	0.10	0.03	0.11	0.34	0.19
138	23	26	2	2	72	54	0.22	0.25	0.02	0.02	0.28	0.21
139	21	47	6	3	55	58	0.17	0.38	0.05	0.02	0.18	0.19
140	18	66	20	11	42	62	0.11	0.42	0.13	0.07	0.11	0.16
141	18	85	36	29	18	65	0.09	0.42	0.18	0.14	0.04	0.13
142	18	96	32	54	2	72	0.08	0.42	0.14	0.24	0.00	0.13
143	28	43	0	74	2	76	0.16	0.24	0.00	0.42	0.00	0.17
144	17	0	3	77	6	69	0.13	0.00	0.02	0.61	0.02	0.22
145	4	2	1	17	1	18	0.13	0.06	0.03	0.54	0.01	0.23
146	1	0	0	0	0	0	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	4	1	1	8	1	44	0.13	0.03	0.03	0.25	0.01	0.55
148	11	30	0	25	1	53	0.13	0.34	0.00	0.29	0.00	0.24
149	6	78	62	47	8	45	0.03	0.36	0.29	0.22	0.01	0.08
150	5	76	81	55	61	17	0.02	0.31	0.33	0.22	0.10	0.03
151	5	54	63	79	74	18	0.02	0.23	0.26	0.33	0.12	0.03
152	5	34	48	91	59	16	0.02	0.16	0.23	0.44	0.11	0.03
153	6	17	31	92	46	13	0.04	0.10	0.18	0.54	0.11	0.03
154	6	4	15	83	34	12	0.05	0.03	0.12	0.66	0.11	0.04
155	4	2	4	64	24	10	0.05	0.02	0.05	0.73	0.11	0.05
156	6	5	2	45	15	9	0.09	0.07	0.03	0.67	0.09	0.05
157	6	17	4	25	6	7	0.10	0.30	0.07	0.44	0.04	0.05
158	5	36	16	7	2	4	0.08	0.54	0.24	0.11	0.01	0.02
159	5	57	34	1	1	2	0.05	0.58	0.35	0.01	0.00	0.01
160	6	75	54	5	5	2	0.04	0.53	0.38	0.04	0.01	0.01
161	5	91	73	18	16	1	0.03	0.47	0.38	0.09	0.03	0.00
162	6	98	87	37	30	2	0.02	0.41	0.36	0.15	0.05	0.00
163	5	97	96	59	45	2	0.02	0.35	0.35	0.21	0.07	0.00
164	6	88	96	80	61	3	0.02	0.30	0.32	0.27	0.08	0.00
165	5	73	91	93	76	5	0.02	0.25	0.31	0.32	0.10	0.01
166	5	55	76	96	89	8	0.02	0.20	0.28	0.35	0.13	0.01
167	5	35	58	92	96	10	0.02	0.15	0.25	0.40	0.17	0.02
168	5	18	37	76	98	14	0.03	0.10	0.20	0.42	0.22	0.03
169	6	5	19	54	94	16	0.05	0.04	0.15	0.42	0.29	0.05
170	5	2	5	29	84	17	0.06	0.02	0.06	0.36	0.41	0.08

171	6	4	2	14	71	27	0.09	0.06	0.03	0.21	0.44	0.17
172	6	17	4	3	57	35	0.09	0.25	0.06	0.04	0.34	0.21
173	6	35	16	1	39	40	0.07	0.39	0.18	0.01	0.17	0.18
174	5	56	34	8	25	44	0.04	0.43	0.26	0.06	0.08	0.13
175	6	75	54	25	12	49	0.03	0.41	0.29	0.14	0.03	0.11
176	6	93	79	47	3	54	0.02	0.38	0.32	0.19	0.00	0.09
177	4	93	70	71	1	59	0.02	0.35	0.27	0.27	0.00	0.09
178	7	2	37	80	7	60	0.05	0.01	0.24	0.52	0.02	0.16
179	6	2	2	69	1	65	0.06	0.02	0.02	0.65	0.00	0.25
180	1	1	1	2	3	16	0.08	0.08	0.08	0.16	0.10	0.51
181	0	0	0	1	1	1	0.00	0.00	0.00	0.56	0.22	0.22
182	3	13	1	2	3	14	0.12	0.50	0.04	0.08	0.05	0.22
183	13	69	0	6	0	80	0.11	0.58	0.00	0.05	0.00	0.27
184	2	95	41	20	9	74	0.01	0.50	0.21	0.10	0.02	0.15
185	2	96	89	25	66	53	0.01	0.37	0.34	0.10	0.10	0.08
186	2	82	71	36	66	35	0.01	0.35	0.31	0.16	0.11	0.06
187	2	64	56	65	46	32	0.01	0.29	0.26	0.30	0.08	0.06
188	2	44	39	85	30	33	0.01	0.23	0.20	0.44	0.06	0.07
189	1	25	22	88	25	32	0.01	0.16	0.14	0.55	0.06	0.08
190	2	9	8	85	20	33	0.02	0.07	0.06	0.68	0.06	0.11
191	1	1	1	72	12	32	0.01	0.01	0.01	0.78	0.05	0.14
192	1	1	1	51	6	27	0.01	0.01	0.01	0.76	0.04	0.16
193	2	8	11	31	2	22	0.03	0.13	0.18	0.50	0.01	0.14
194	2	23	27	12	2	18	0.03	0.32	0.38	0.17	0.01	0.10
195	2	44	47	2	5	13	0.02	0.43	0.46	0.02	0.02	0.05
196	1	64	66	2	16	10	0.01	0.45	0.46	0.01	0.04	0.03
197	1	81	83	13	30	6	0.01	0.42	0.43	0.07	0.06	0.01
198	1	94	94	30	45	3	0.00	0.39	0.39	0.13	0.08	0.01
199	2	96	96	53	61	2	0.01	0.35	0.35	0.19	0.09	0.00
200	2	94	94	75	77	2	0.01	0.32	0.32	0.25	0.10	0.00
201	2	82	84	92	88	1	0.01	0.28	0.28	0.31	0.12	0.00
202	2	65	67	96	96	5	0.01	0.24	0.25	0.36	0.14	0.01
203	2	45	47	95	98	5	0.01	0.20	0.20	0.41	0.17	0.01
204	1	26	27	82	95	5	0.01	0.15	0.15	0.47	0.22	0.01
205	2	10	11	61	85	6	0.02	0.08	0.09	0.51	0.28	0.02
206	1	2	2	39	71	6	0.01	0.03	0.03	0.52	0.38	0.03
207	1	1	1	19	56	10	0.02	0.02	0.02	0.39	0.46	0.08
208	2	7	10	6	41	17	0.04	0.15	0.21	0.12	0.34	0.14
209	2	23	27	2	23	22	0.03	0.32	0.38	0.03	0.13	0.12
210	1	42	47	6	12	26	0.01	0.38	0.42	0.05	0.04	0.09
211	1	64	65	21	4	31	0.01	0.39	0.39	0.13	0.01	0.08
212	1	81	83	41	2	35	0.00	0.37	0.38	0.19	0.00	0.06
213	2	95	96	65	2	41	0.01	0.35	0.35	0.24	0.00	0.06
214	1	57	99	79	4	44	0.00	0.22	0.39	0.31	0.01	0.07

215	0	5	79	80	7	47	0.00	0.03	0.43	0.43	0.02	0.10
216	2	3	17	14	1	54	0.03	0.05	0.29	0.24	0.01	0.37
217	0	0	0	2	3	14	0.00	0.00	0.00	0.23	0.14	0.64
218	3	1	1	5	2	2	0.26	0.09	0.09	0.43	0.07	0.07
219	7	26	2	7	2	2	0.16	0.60	0.05	0.16	0.02	0.02
220	8	70	2	1	4	52	0.08	0.68	0.02	0.01	0.02	0.20
221	7	91	9	3	10	93	0.05	0.60	0.06	0.02	0.03	0.25
222	7	97	74	13	71	90	0.03	0.38	0.29	0.05	0.11	0.14
223	7	98	77	23	76	79	0.03	0.37	0.29	0.09	0.11	0.12
224	6	91	61	35	51	66	0.03	0.38	0.25	0.15	0.09	0.11
225	6	76	44	62	29	62	0.03	0.34	0.20	0.28	0.05	0.11
226	6	57	28	84	24	63	0.03	0.27	0.13	0.40	0.05	0.12
227	6	37	13	85	21	60	0.03	0.21	0.07	0.49	0.05	0.14
228	7	18	4	83	16	57	0.05	0.13	0.03	0.59	0.05	0.16
229	7	6	2	78	6	55	0.06	0.05	0.02	0.66	0.02	0.19
230	6	2	5	58	1	50	0.07	0.02	0.05	0.63	0.00	0.22
231	7	4	19	36	2	44	0.08	0.05	0.23	0.43	0.01	0.21
232	7	15	37	16	6	38	0.08	0.16	0.40	0.17	0.03	0.16
233	6	33	57	3	16	32	0.05	0.28	0.48	0.03	0.05	0.11
234	6	53	76	1	30	27	0.04	0.33	0.48	0.01	0.08	0.07
235	6	72	91	8	46	21	0.03	0.35	0.45	0.04	0.09	0.04
236	7	87	96	22	60	13	0.03	0.36	0.40	0.09	0.10	0.02
237	6	97	95	44	76	8	0.02	0.35	0.34	0.16	0.11	0.01
238	7	98	88	69	89	8	0.02	0.33	0.29	0.23	0.12	0.01
239	6	91	73	88	97	5	0.02	0.30	0.24	0.29	0.13	0.01
240	6	76	55	96	97	6	0.02	0.28	0.20	0.35	0.14	0.01
241	6	58	35	95	95	4	0.03	0.25	0.15	0.41	0.16	0.01
242	6	38	16	87	84	3	0.03	0.21	0.09	0.48	0.18	0.01
243	7	20	4	68	71	2	0.05	0.16	0.03	0.53	0.22	0.01
244	7	7	2	46	57	1	0.08	0.08	0.02	0.54	0.27	0.00
245	5	2	5	26	41	3	0.09	0.04	0.09	0.47	0.29	0.02
246	7	3	18	10	25	4	0.14	0.06	0.36	0.20	0.20	0.03
247	7	15	37	1	11	8	0.10	0.22	0.55	0.01	0.07	0.05
248	6	32	57	3	3	9	0.06	0.31	0.55	0.03	0.01	0.04
249	6	52	76	16	1	14	0.04	0.33	0.49	0.10	0.00	0.04
250	6	72	91	36	3	18	0.03	0.34	0.43	0.17	0.01	0.03
251	6	90	96	57	10	20	0.02	0.34	0.37	0.22	0.02	0.03
252	6	94	99	79	16	24	0.02	0.32	0.34	0.27	0.02	0.03
253	6	13	91	83	11	26	0.03	0.06	0.44	0.40	0.02	0.05
254	7	0	74	39	0	37	0.05	0.00	0.55	0.29	0.00	0.11
255	6	2	31	1	2	41	0.10	0.03	0.54	0.02	0.01	0.29
256	3	1	1	2	2	10	0.25	0.08	0.08	0.17	0.07	0.34
257	20	18	2	21	3	1	0.32	0.29	0.03	0.34	0.02	0.01
258	23	44	2	8	1	3	0.29	0.56	0.03	0.10	0.01	0.02

259	25	62	1	2	9	76	0.20	0.50	0.01	0.02	0.03	0.25
260	18	77	43	2	71	99	0.09	0.37	0.21	0.01	0.14	0.19
261	18	92	81	10	80	96	0.07	0.34	0.30	0.04	0.12	0.14
262	18	98	63	21	63	93	0.07	0.37	0.24	0.08	0.10	0.14
263	18	96	47	34	40	86	0.07	0.39	0.19	0.14	0.07	0.14
264	18	84	31	63	22	86	0.08	0.35	0.13	0.26	0.04	0.14
265	19	68	16	82	21	86	0.08	0.30	0.07	0.36	0.04	0.15
266	22	48	5	82	18	81	0.11	0.24	0.03	0.42	0.04	0.16
267	24	28	2	80	12	78	0.14	0.16	0.01	0.47	0.03	0.18
268	23	13	3	77	4	75	0.16	0.09	0.02	0.52	0.01	0.20
269	23	3	13	64	1	71	0.17	0.02	0.10	0.49	0.00	0.22
270	23	2	28	42	5	66	0.19	0.02	0.23	0.34	0.02	0.21
271	22	8	48	19	15	59	0.17	0.06	0.38	0.15	0.05	0.19
272	20	20	67	5	31	54	0.14	0.14	0.46	0.03	0.08	0.15
273	18	37	83	2	45	49	0.10	0.21	0.47	0.01	0.10	0.11
274	18	59	94	5	62	42	0.08	0.27	0.43	0.02	0.11	0.08
275	18	78	96	17	75	33	0.07	0.31	0.38	0.07	0.12	0.05
276	18	93	91	33	87	19	0.06	0.34	0.33	0.12	0.13	0.03
277	18	98	77	61	96	19	0.06	0.33	0.26	0.20	0.13	0.03
278	18	96	58	82	99	17	0.06	0.32	0.19	0.27	0.13	0.02
279	19	85	38	94	94	13	0.07	0.30	0.14	0.34	0.13	0.02
280	18	68	19	95	85	10	0.08	0.29	0.08	0.40	0.14	0.02
281	22	49	7	89	71	6	0.11	0.25	0.04	0.45	0.14	0.01
282	24	29	2	72	55	4	0.16	0.19	0.01	0.48	0.15	0.01
283	23	14	3	52	40	2	0.21	0.13	0.03	0.48	0.15	0.01
284	23	3	12	32	25	1	0.29	0.04	0.15	0.40	0.12	0.00
285	22	2	28	14	12	2	0.31	0.03	0.39	0.20	0.07	0.01
286	23	7	48	3	3	2	0.28	0.08	0.58	0.04	0.01	0.01
287	20	19	67	1	1	1	0.19	0.18	0.62	0.01	0.00	0.00
288	18	37	83	11	4	3	0.12	0.24	0.55	0.07	0.01	0.01
289	17	58	94	30	11	5	0.08	0.28	0.46	0.15	0.02	0.01
290	18	77	96	51	23	6	0.07	0.30	0.38	0.20	0.04	0.01
291	18	96	91	73	39	7	0.06	0.32	0.31	0.25	0.05	0.01
292	18	70	72	93	48	9	0.07	0.25	0.26	0.34	0.07	0.01
293	22	0	63	64	2	21	0.14	0.00	0.40	0.40	0.01	0.05
294	23	1	47	2	2	20	0.28	0.01	0.57	0.02	0.01	0.10
295	21	1	21	2	3	24	0.38	0.02	0.38	0.04	0.02	0.17
296	37	12	3	24	1	2	0.48	0.16	0.04	0.31	0.01	0.01
297	45	31	1	15	12	4	0.46	0.32	0.01	0.15	0.05	0.02
298	41	47	11	2	74	82	0.25	0.29	0.07	0.01	0.18	0.20
299	26	59	69	1	79	95	0.12	0.26	0.31	0.00	0.14	0.17
300	26	79	59	7	67	95	0.11	0.34	0.25	0.03	0.11	0.16
301	27	93	39	18	51	95	0.11	0.40	0.17	0.08	0.09	0.16
302	32	97	27	33	29	92	0.13	0.41	0.11	0.14	0.05	0.16

303	39	92	17	64	20	95	0.15	0.36	0.07	0.25	0.03	0.15
304	42	78	8	79	16	96	0.17	0.31	0.03	0.31	0.03	0.15
305	43	60	2	79	14	94	0.19	0.26	0.01	0.35	0.02	0.17
306	45	39	2	28	11	93	0.29	0.25	0.01	0.18	0.03	0.24
307	44	20	7	77	7	91	0.24	0.11	0.04	0.41	0.01	0.19
308	44	6	21	70	5	89	0.25	0.03	0.12	0.39	0.01	0.20
309	44	1	40	45	13	84	0.26	0.01	0.24	0.27	0.03	0.20
310	43	3	59	21	26	78	0.26	0.02	0.35	0.13	0.06	0.19
311	42	11	78	8	47	75	0.22	0.06	0.42	0.04	0.10	0.16
312	35	20	88	1	61	71	0.18	0.10	0.45	0.01	0.12	0.14
313	29	37	91	3	76	65	0.13	0.17	0.42	0.01	0.14	0.12
314	25	58	86	13	88	57	0.10	0.24	0.36	0.05	0.15	0.10
315	26	80	73	25	94	40	0.10	0.31	0.28	0.10	0.15	0.06
316	27	93	52	43	95	25	0.10	0.35	0.20	0.16	0.14	0.04
317	29	96	32	70	90	24	0.11	0.35	0.12	0.26	0.13	0.04
318	35	91	20	87	79	20	0.13	0.33	0.07	0.32	0.12	0.03
319	41	79	9	93	65	17	0.16	0.31	0.04	0.36	0.10	0.03
320	43	61	2	89	47	13	0.20	0.28	0.01	0.41	0.09	0.02
321	44	40	2	74	34	11	0.25	0.22	0.01	0.42	0.08	0.02
322	43	23	6	56	22	12	0.30	0.16	0.04	0.40	0.06	0.03
323	44	1	39	18	4	7	0.41	0.01	0.37	0.17	0.02	0.03
324	43	3	60	3	1	3	0.39	0.03	0.54	0.03	0.00	0.01
325	42	11	78	2	3	2	0.31	0.08	0.58	0.01	0.01	0.01
326	35	19	89	9	11	3	0.22	0.12	0.56	0.06	0.03	0.01
327	30	36	92	25	24	2	0.16	0.19	0.48	0.13	0.05	0.00
328	25	58	86	46	39	1	0.11	0.25	0.37	0.20	0.07	0.00
329	26	81	73	69	56	2	0.10	0.30	0.27	0.25	0.08	0.00
330	27	93	54	91	75	4	0.09	0.31	0.18	0.31	0.10	0.01
331	41	22	45	87	73	4	0.18	0.10	0.20	0.39	0.13	0.01
332	42	0	33	4	13	6	0.48	0.00	0.38	0.05	0.06	0.03
333	41	1	15	1	2	6	0.67	0.02	0.25	0.02	0.01	0.04
334	56	4	3	32	13	1	0.56	0.04	0.03	0.32	0.05	0.00
335	67	21	1	17	74	12	0.48	0.15	0.01	0.12	0.21	0.03
336	58	23	21	5	79	77	0.34	0.14	0.12	0.03	0.19	0.18
337	48	37	68	2	66	79	0.23	0.17	0.32	0.01	0.12	0.15
338	42	61	38	5	55	83	0.21	0.30	0.19	0.02	0.11	0.17
339	49	84	22	16	38	87	0.22	0.38	0.10	0.07	0.07	0.16
340	61	97	22	32	20	88	0.24	0.38	0.09	0.13	0.03	0.14
341	65	97	14	61	13	94	0.23	0.35	0.05	0.22	0.02	0.13
342	66	88	6	76	9	95	0.24	0.32	0.02	0.27	0.01	0.14
343	67	71	2	77	10	96	0.26	0.27	0.01	0.30	0.02	0.15
344	66	51	2	78	11	96	0.28	0.21	0.01	0.33	0.02	0.16
345	63	28	11	78	12	97	0.28	0.13	0.05	0.35	0.02	0.17
346	65	12	30	74	14	97	0.29	0.05	0.13	0.33	0.02	0.17

347	67	3	51	46	20	92	0.32	0.01	0.24	0.22	0.04	0.17
348	68	1	71	22	39	91	0.32	0.00	0.33	0.10	0.07	0.17
349	68	5	88	11	62	91	0.29	0.02	0.38	0.05	0.11	0.16
350	66	16	96	3	76	89	0.27	0.06	0.39	0.01	0.12	0.14
351	58	22	93	2	89	85	0.24	0.09	0.38	0.01	0.15	0.14
352	47	35	78	10	96	79	0.20	0.15	0.33	0.04	0.16	0.13
353	39	59	52	22	97	66	0.16	0.25	0.22	0.09	0.16	0.11
354	40	81	24	28	88	43	0.18	0.36	0.11	0.12	0.16	0.08
355	59	96	24	44	68	26	0.23	0.37	0.09	0.17	0.10	0.04
356	64	97	16	72	47	27	0.23	0.35	0.06	0.26	0.07	0.04
357	66	88	7	87	31	31	0.24	0.32	0.03	0.32	0.05	0.05
358	67	71	2	87	24	34	0.27	0.28	0.01	0.35	0.04	0.05
359	66	51	2	81	17	36	0.30	0.23	0.01	0.37	0.03	0.07
360	63	29	10	63	10	33	0.35	0.16	0.05	0.35	0.02	0.07
361	64	13	29	43	3	28	0.40	0.08	0.18	0.27	0.01	0.07
362	67	4	51	22	2	22	0.44	0.03	0.33	0.14	0.01	0.06
363	67	1	71	7	4	18	0.43	0.01	0.46	0.05	0.01	0.05
364	68	4	88	2	10	14	0.40	0.02	0.51	0.01	0.02	0.03
365	66	14	96	5	25	9	0.34	0.07	0.49	0.03	0.05	0.02
366	58	22	93	19	40	5	0.28	0.10	0.44	0.09	0.08	0.01
367	46	35	79	39	55	3	0.21	0.16	0.36	0.18	0.10	0.01
368	39	59	52	63	72	2	0.16	0.24	0.21	0.26	0.12	0.00
369	38	86	26	85	84	3	0.14	0.32	0.10	0.32	0.12	0.00
370	61	76	17	96	97	6	0.21	0.26	0.06	0.33	0.13	0.01
371	66	1	22	25	89	0	0.44	0.01	0.15	0.17	0.24	0.00
372	63	0	8	4	16	1	0.77	0.00	0.10	0.05	0.08	0.00
373	70	2	1	38	65	1	0.51	0.01	0.01	0.28	0.19	0.00
374	82	17	27	18	78	23	0.44	0.09	0.15	0.10	0.17	0.05
375	81	19	81	7	67	54	0.34	0.08	0.34	0.03	0.11	0.09
376	77	23	59	2	54	58	0.37	0.11	0.29	0.01	0.10	0.11
377	69	43	32	3	41	63	0.37	0.23	0.17	0.02	0.09	0.13
378	76	75	19	13	26	68	0.34	0.34	0.09	0.06	0.05	0.12
379	84	95	18	31	12	73	0.32	0.36	0.07	0.12	0.02	0.11
380	86	99	10	56	5	80	0.30	0.35	0.04	0.20	0.01	0.11
381	87	94	3	74	2	84	0.30	0.32	0.01	0.25	0.00	0.11
382	87	81	4	78	8	87	0.30	0.28	0.01	0.27	0.01	0.12
383	85	62	7	79	14	89	0.31	0.23	0.03	0.29	0.02	0.13
384	81	32	15	80	18	92	0.32	0.13	0.06	0.32	0.03	0.15
385	83	18	40	77	21	94	0.31	0.07	0.15	0.29	0.03	0.14
386	81	10	61	44	27	89	0.33	0.04	0.25	0.18	0.04	0.15
387	78	6	79	23	54	92	0.32	0.02	0.32	0.09	0.09	0.15
388	76	7	93	14	76	95	0.29	0.03	0.36	0.05	0.12	0.15
389	78	13	97	4	88	95	0.29	0.05	0.37	0.02	0.13	0.14
390	80	20	94	2	96	96	0.29	0.07	0.34	0.01	0.14	0.14

391	77	23	75	7	98	92	0.30	0.09	0.29	0.03	0.15	0.14
392	67	41	42	19	94	87	0.28	0.17	0.17	0.08	0.16	0.14
393	72	72	19	26	76	72	0.29	0.29	0.08	0.10	0.12	0.12
394	83	94	20	42	52	61	0.29	0.33	0.07	0.15	0.07	0.09
395	86	99	12	72	26	61	0.28	0.33	0.04	0.24	0.03	0.08
396	87	94	4	85	24	63	0.29	0.31	0.01	0.28	0.03	0.08
397	87	81	3	84	20	61	0.30	0.28	0.01	0.29	0.03	0.08
398	85	63	7	81	12	59	0.32	0.24	0.03	0.31	0.02	0.09
399	81	34	14	70	2	56	0.36	0.15	0.06	0.32	0.00	0.10
400	83	18	39	48	1	49	0.40	0.09	0.19	0.23	0.00	0.09
401	81	12	60	28	3	44	0.41	0.06	0.30	0.14	0.01	0.09
402	78	6	80	10	12	38	0.40	0.03	0.41	0.05	0.02	0.08
403	76	7	93	2	24	32	0.38	0.03	0.46	0.01	0.05	0.06
404	77	13	97	3	40	27	0.36	0.06	0.45	0.01	0.07	0.05
405	80	20	93	13	55	20	0.34	0.08	0.39	0.06	0.09	0.03
406	77	23	75	30	70	12	0.32	0.10	0.32	0.13	0.12	0.02
407	67	40	43	56	85	10	0.27	0.16	0.18	0.23	0.14	0.02
408	69	71	18	79	95	8	0.25	0.26	0.06	0.28	0.14	0.01
409	80	97	23	97	97	8	0.24	0.29	0.07	0.29	0.11	0.01
410	91	42	6	47	97	9	0.40	0.18	0.03	0.21	0.17	0.02
411	73	1	4	5	75	1	0.64	0.01	0.04	0.04	0.26	0.00
412	73	2	3	40	67	2	0.50	0.01	0.02	0.27	0.18	0.01
413	81	12	68	23	65	15	0.38	0.06	0.31	0.11	0.12	0.03
414	82	18	74	10	54	30	0.38	0.08	0.34	0.05	0.10	0.06
415	86	23	55	1	42	36	0.44	0.12	0.28	0.01	0.09	0.07
416	87	31	28	2	27	42	0.50	0.18	0.16	0.01	0.06	0.10
417	91	68	17	11	15	47	0.43	0.32	0.08	0.05	0.03	0.09
418	95	89	12	28	5	53	0.38	0.36	0.05	0.11	0.01	0.09
419	96	97	6	49	1	59	0.35	0.36	0.02	0.18	0.00	0.09
420	96	97	4	72	1	65	0.32	0.33	0.01	0.24	0.00	0.09
421	96	90	5	80	9	69	0.32	0.30	0.02	0.26	0.01	0.09
422	94	72	13	83	18	71	0.32	0.24	0.04	0.28	0.02	0.10
423	89	36	18	84	22	75	0.33	0.14	0.07	0.32	0.03	0.11
424	86	23	45	76	23	75	0.32	0.09	0.17	0.28	0.03	0.11
425	83	18	69	44	41	73	0.32	0.07	0.27	0.17	0.06	0.11
426	79	12	86	25	69	81	0.30	0.05	0.33	0.10	0.11	0.12
427	77	10	96	17	88	93	0.28	0.04	0.35	0.06	0.13	0.14
428	78	13	95	6	97	95	0.29	0.05	0.35	0.02	0.14	0.14
429	81	18	86	2	96	96	0.31	0.07	0.33	0.01	0.15	0.15
430	85	23	68	4	94	97	0.33	0.09	0.27	0.02	0.15	0.15
431	86	28	37	16	84	95	0.36	0.12	0.16	0.07	0.14	0.16
432	90	65	18	24	63	88	0.35	0.25	0.07	0.09	0.10	0.14
433	95	89	15	42	37	83	0.33	0.31	0.05	0.15	0.05	0.11
434	96	98	7	76	23	87	0.30	0.31	0.02	0.24	0.03	0.11

435	96	97	5	82	20	85	0.30	0.30	0.02	0.25	0.02	0.11
436	95	90	5	81	16	82	0.31	0.29	0.02	0.26	0.02	0.11
437	94	72	13	78	9	79	0.32	0.25	0.04	0.27	0.01	0.11
438	89	37	18	74	1	76	0.36	0.15	0.07	0.30	0.00	0.12
439	86	23	44	54	3	71	0.36	0.10	0.19	0.23	0.01	0.12
440	83	18	68	31	10	65	0.36	0.08	0.30	0.13	0.02	0.11
441	79	13	87	12	24	59	0.35	0.06	0.39	0.05	0.04	0.11
442	77	10	96	3	40	55	0.34	0.04	0.43	0.01	0.07	0.10
443	78	12	95	2	55	49	0.34	0.05	0.42	0.01	0.10	0.09
444	81	17	87	9	71	41	0.34	0.07	0.36	0.04	0.12	0.07
445	85	22	68	21	83	29	0.35	0.09	0.28	0.09	0.14	0.05
446	86	28	37	44	93	20	0.36	0.12	0.15	0.18	0.15	0.03
447	89	63	17	71	97	19	0.31	0.22	0.06	0.25	0.14	0.03
448	94	91	17	94	97	16	0.28	0.27	0.05	0.28	0.11	0.02
449	97	91	5	71	89	13	0.32	0.30	0.02	0.23	0.12	0.02
450	79	13	1	0	70	10	0.63	0.10	0.01	0.00	0.22	0.03
451	74	2	35	43	58	1	0.42	0.01	0.20	0.24	0.13	0.00
452	79	11	80	30	55	6	0.35	0.05	0.36	0.13	0.10	0.01
453	82	15	64	13	42	11	0.42	0.08	0.33	0.07	0.09	0.02
454	85	20	48	3	29	17	0.49	0.11	0.28	0.02	0.07	0.04
455	89	27	24	0	16	22	0.57	0.17	0.15	0.00	0.04	0.06
456	94	61	13	8	6	27	0.50	0.32	0.07	0.04	0.01	0.06
457	95	82	7	23	2	32	0.43	0.37	0.03	0.10	0.00	0.06
458	96	94	4	44	1	38	0.38	0.37	0.02	0.17	0.00	0.06
459	96	98	6	66	5	44	0.34	0.34	0.02	0.23	0.01	0.06
460	96	96	8	82	14	48	0.31	0.31	0.03	0.27	0.02	0.06
461	93	80	18	85	22	49	0.31	0.26	0.06	0.28	0.03	0.06
462	86	41	20	87	25	49	0.33	0.16	0.08	0.33	0.04	0.07
463	86	25	52	73	32	46	0.32	0.09	0.19	0.27	0.05	0.07
464	83	21	77	46	56	46	0.31	0.08	0.29	0.17	0.08	0.07
465	80	16	91	27	81	60	0.30	0.06	0.34	0.10	0.12	0.09
466	78	11	96	20	95	79	0.28	0.04	0.35	0.07	0.14	0.12
467	78	11	92	9	98	87	0.30	0.04	0.35	0.03	0.15	0.13
468	81	14	79	2	95	92	0.32	0.06	0.31	0.01	0.15	0.15
469	84	20	59	3	85	94	0.35	0.08	0.25	0.01	0.14	0.16
470	88	26	31	13	72	95	0.39	0.12	0.14	0.06	0.13	0.17
471	92	57	15	22	49	92	0.38	0.24	0.06	0.09	0.08	0.15
472	95	82	8	42	24	92	0.35	0.30	0.03	0.15	0.04	0.13
473	96	94	4	75	19	97	0.30	0.30	0.01	0.24	0.02	0.12
474	96	97	6	79	16	95	0.30	0.30	0.02	0.25	0.02	0.12
475	96	95	9	78	13	94	0.30	0.30	0.03	0.24	0.02	0.12
476	93	80	18	77	9	92	0.30	0.26	0.06	0.25	0.01	0.12
477	85	42	20	75	5	91	0.33	0.16	0.08	0.29	0.01	0.14
478	86	25	51	60	9	88	0.33	0.10	0.20	0.23	0.01	0.13

479	83	21	76	32	17	81	0.33	0.08	0.30	0.13	0.03	0.13
480	80	16	92	14	38	77	0.32	0.06	0.37	0.06	0.06	0.12
481	78	12	96	4	55	74	0.32	0.05	0.40	0.02	0.09	0.12
482	78	11	92	1	70	69	0.33	0.05	0.39	0.00	0.12	0.12
483	80	14	79	7	84	63	0.34	0.06	0.33	0.03	0.14	0.11
484	84	20	60	18	93	52	0.35	0.08	0.25	0.08	0.16	0.09
485	88	26	32	29	95	31	0.39	0.12	0.14	0.13	0.17	0.06
486	92	55	15	56	93	25	0.35	0.21	0.06	0.21	0.14	0.04
487	95	82	9	82	84	22	0.31	0.26	0.03	0.26	0.11	0.03
488	95	98	7	82	70	18	0.30	0.31	0.02	0.26	0.09	0.02
489	92	53	0	6	56	23	0.50	0.29	0.00	0.03	0.12	0.05
490	72	1	66	48	47	1	0.35	0.00	0.32	0.23	0.09	0.00
491	78	6	73	37	42	2	0.37	0.03	0.34	0.17	0.08	0.00
492	80	7	59	20	28	2	0.45	0.04	0.33	0.11	0.06	0.00
493	83	14	43	6	17	4	0.54	0.09	0.28	0.04	0.04	0.01
494	83	22	21	2	6	6	0.63	0.17	0.16	0.02	0.02	0.02
495	85	50	59	5	2	9	0.42	0.25	0.29	0.02	0.00	0.02
496	88	72	4	17	1	14	0.47	0.39	0.02	0.09	0.00	0.03
497	88	87	3	38	5	18	0.39	0.39	0.01	0.17	0.01	0.03
498	87	98	6	58	13	21	0.33	0.37	0.02	0.22	0.02	0.03
499	86	98	17	77	21	22	0.29	0.33	0.06	0.26	0.03	0.03
500	80	85	22	87	29	21	0.27	0.29	0.07	0.30	0.04	0.03
501	67	53	25	88	39	19	0.26	0.21	0.10	0.34	0.06	0.03
502	72	27	57	77	57	17	0.27	0.10	0.22	0.29	0.09	0.03
503	81	23	85	56	76	19	0.29	0.08	0.30	0.20	0.11	0.03
504	19	18	95	32	90	30	0.09	0.08	0.45	0.15	0.17	0.06
505	77	10	96	23	96	56	0.29	0.04	0.36	0.09	0.14	0.08
506	77	6	87	12	95	68	0.31	0.02	0.35	0.05	0.15	0.11
507	79	8	71	2	86	75	0.35	0.04	0.32	0.01	0.15	0.13
508	82	14	51	1	72	81	0.39	0.07	0.24	0.00	0.14	0.15
509	83	22	27	10	56	84	0.42	0.11	0.14	0.05	0.11	0.17
510	85	49	10	21	35	85	0.40	0.23	0.05	0.10	0.07	0.16
511	88	72	4	44	18	90	0.35	0.29	0.02	0.18	0.03	0.14
512	88	88	3	72	11	95	0.30	0.30	0.01	0.25	0.01	0.13
513	88	98	6	77	10	95	0.28	0.32	0.02	0.25	0.01	0.12
514	86	97	16	77	11	96	0.27	0.30	0.05	0.24	0.01	0.12
515	80	85	22	78	12	96	0.26	0.28	0.07	0.25	0.02	0.12
516	66	54	24	77	13	97	0.25	0.20	0.09	0.29	0.02	0.15
517	71	28	57	64	18	96	0.27	0.11	0.21	0.24	0.03	0.14
518	81	23	84	33	27	91	0.30	0.09	0.31	0.12	0.04	0.14
519	80	18	95	17	53	92	0.30	0.07	0.35	0.06	0.08	0.14
520	77	11	96	7	71	91	0.30	0.04	0.38	0.03	0.11	0.14
521	77	7	87	2	83	88	0.32	0.03	0.36	0.01	0.14	0.15
522	79	7	71	4	94	83	0.34	0.03	0.31	0.02	0.16	0.14

523	82	13	52	16	97	76	0.35	0.06	0.22	0.07	0.17	0.13
524	83	22	28	25	94	59	0.38	0.10	0.13	0.11	0.17	0.11
525	84	47	10	29	77	30	0.39	0.22	0.05	0.14	0.14	0.06
526	87	72	5	59	57	27	0.34	0.28	0.02	0.23	0.09	0.04
527	88	88	3	85	36	30	0.30	0.30	0.01	0.29	0.05	0.04
528	83	89	3	25	35	41	0.36	0.39	0.01	0.11	0.06	0.07
529	60	4	64	52	36	3	0.31	0.02	0.33	0.27	0.07	0.01
530	70	2	68	42	28	4	0.36	0.01	0.35	0.22	0.06	0.01
531	60	1	52	24	16	3	0.41	0.01	0.36	0.17	0.04	0.01
532	68	6	35	9	7	2	0.56	0.05	0.29	0.07	0.02	0.01
533	65	17	16	1	1	1	0.65	0.17	0.16	0.01	0.00	0.00
534	67	41	4	2	1	1	0.58	0.36	0.03	0.02	0.00	0.00
535	68	61	2	14	6	3	0.46	0.41	0.01	0.09	0.02	0.01
536	68	79	4	33	16	4	0.35	0.41	0.02	0.17	0.03	0.01
537	67	93	10	53	28	6	0.28	0.39	0.04	0.22	0.05	0.01
538	64	97	22	73	43	7	0.23	0.35	0.08	0.26	0.06	0.01
539	52	91	24	90	59	10	0.18	0.32	0.08	0.32	0.08	0.01
540	37	70	33	95	75	14	0.14	0.26	0.12	0.35	0.11	0.02
541	44	48	65	92	86	17	0.15	0.17	0.22	0.32	0.12	0.02
542	51	26	84	78	94	21	0.18	0.09	0.29	0.27	0.13	0.03
543	64	20	95	54	97	23	0.23	0.07	0.34	0.19	0.14	0.03
544	69	10	94	26	93	29	0.28	0.04	0.38	0.10	0.15	0.05
545	69	1	80	16	85	45	0.32	0.00	0.37	0.07	0.16	0.08
546	69	1	62	4	72	54	0.37	0.01	0.33	0.02	0.15	0.12
547	69	6	42	2	56	60	0.42	0.04	0.25	0.01	0.14	0.15
548	65	17	19	7	40	65	0.43	0.11	0.13	0.05	0.11	0.17
549	67	40	5	20	22	69	0.40	0.24	0.03	0.12	0.05	0.16
550	68	61	2	43	10	76	0.33	0.29	0.01	0.21	0.02	0.15
551	68	79	4	68	2	81	0.27	0.31	0.02	0.27	0.00	0.13
552	67	93	10	77	5	84	0.24	0.33	0.04	0.27	0.01	0.12
553	64	97	22	79	11	87	0.21	0.32	0.07	0.26	0.01	0.12
554	52	91	24	80	16	90	0.18	0.31	0.08	0.28	0.02	0.12
555	37	70	33	90	19	93	0.13	0.25	0.12	0.33	0.03	0.14
556	44	48	65	63	22	92	0.17	0.18	0.24	0.24	0.03	0.14
557	50	26	83	32	40	90	0.21	0.11	0.34	0.13	0.07	0.15
558	64	21	95	20	68	95	0.24	0.08	0.36	0.08	0.10	0.14
559	69	11	93	10	84	96	0.27	0.04	0.36	0.04	0.13	0.15
560	70	2	80	2	93	95	0.31	0.01	0.35	0.01	0.16	0.17
561	70	1	63	2	98	95	0.33	0.00	0.30	0.01	0.18	0.18
562	69	5	43	12	97	92	0.34	0.02	0.21	0.06	0.19	0.18
563	65	16	20	23	86	82	0.34	0.08	0.10	0.12	0.18	0.17
564	66	38	6	29	63	65	0.35	0.20	0.03	0.15	0.13	0.14
565	68	60	2	56	37	62	0.30	0.27	0.01	0.25	0.07	0.11
566	68	79	3	85	25	63	0.25	0.29	0.01	0.31	0.04	0.09

567	62	87	6	52	15	61	0.26	0.37	0.03	0.22	0.03	0.10
568	35	10	56	54	20	14	0.21	0.06	0.33	0.32	0.05	0.03
569	45	5	59	46	14	16	0.27	0.03	0.35	0.28	0.03	0.04
570	45	1	42	29	7	13	0.36	0.01	0.34	0.23	0.02	0.04
571	45	3	25	12	2	9	0.50	0.03	0.28	0.13	0.01	0.04
572	45	12	11	2	2	5	0.62	0.16	0.15	0.03	0.01	0.03
573	45	30	2	2	5	4	0.54	0.36	0.02	0.02	0.02	0.02
574	45	50	1	11	16	3	0.39	0.44	0.01	0.10	0.06	0.01
575	43	69	5	28	30	1	0.27	0.44	0.03	0.18	0.08	0.00
576	40	83	14	48	45	1	0.20	0.41	0.07	0.24	0.09	0.00
577	33	94	25	69	61	2	0.13	0.38	0.10	0.28	0.10	0.00
578	27	95	41	89	76	3	0.10	0.33	0.14	0.31	0.11	0.00
579	27	88	62	96	89	5	0.09	0.28	0.20	0.31	0.11	0.01
580	25	70	79	95	97	7	0.08	0.23	0.25	0.31	0.12	0.01
581	26	49	89	86	99	11	0.09	0.17	0.30	0.29	0.13	0.01
582	33	29	91	65	95	13	0.13	0.11	0.35	0.25	0.15	0.02
583	40	15	84	39	84	14	0.18	0.07	0.39	0.18	0.15	0.03
584	44	7	69	18	71	21	0.25	0.04	0.39	0.10	0.16	0.05
585	45	2	50	7	57	31	0.32	0.01	0.36	0.05	0.16	0.09
586	45	2	31	1	41	37	0.41	0.02	0.28	0.01	0.15	0.13
587	45	12	13	4	25	43	0.44	0.12	0.13	0.04	0.10	0.17
588	45	29	3	18	11	49	0.38	0.24	0.03	0.15	0.04	0.16
589	45	49	1	38	3	54	0.29	0.31	0.01	0.24	0.01	0.14
590	43	69	5	61	1	61	0.21	0.34	0.02	0.30	0.00	0.12
591	40	84	14	78	4	65	0.16	0.34	0.06	0.32	0.01	0.11
592	33	94	25	82	14	69	0.12	0.35	0.09	0.31	0.02	0.10
593	27	95	41	83	20	72	0.10	0.34	0.14	0.29	0.03	0.10
594	27	87	63	83	23	74	0.09	0.29	0.21	0.28	0.03	0.10
595	25	71	80	58	27	71	0.09	0.26	0.29	0.21	0.04	0.10
596	26	50	89	31	55	73	0.11	0.20	0.36	0.13	0.09	0.12
597	33	29	91	23	81	88	0.14	0.12	0.37	0.09	0.13	0.14
598	39	16	83	12	95	94	0.17	0.07	0.37	0.05	0.17	0.17
599	44	8	70	3	99	97	0.22	0.04	0.34	0.01	0.19	0.19
600	45	2	51	2	95	96	0.26	0.01	0.29	0.01	0.22	0.22
601	45	2	33	8	90	97	0.28	0.01	0.20	0.05	0.22	0.24
602	45	11	14	20	74	93	0.29	0.07	0.09	0.13	0.19	0.24
603	45	29	3	29	48	85	0.28	0.18	0.02	0.18	0.12	0.21
604	45	48	1	58	24	85	0.23	0.25	0.01	0.30	0.05	0.17
605	44	68	4	82	23	88	0.18	0.28	0.02	0.34	0.04	0.15
606	38	79	11	72	11	77	0.16	0.34	0.05	0.31	0.02	0.13
607	17	19	50	60	10	37	0.10	0.12	0.30	0.36	0.02	0.09
608	22	12	49	51	5	37	0.15	0.08	0.32	0.34	0.01	0.10
609	23	3	32	34	1	32	0.22	0.03	0.30	0.32	0.00	0.12
610	23	1	17	17	2	26	0.33	0.01	0.25	0.25	0.01	0.15

611	24	6	5	4	6	21	0.48	0.12	0.10	0.08	0.05	0.17
612	24	20	2	1	16	17	0.40	0.33	0.03	0.02	0.11	0.11
613	23	38	4	6	30	12	0.26	0.43	0.05	0.07	0.14	0.05
614	20	57	12	21	45	6	0.15	0.44	0.09	0.16	0.14	0.02
615	18	75	28	41	61	4	0.10	0.40	0.15	0.22	0.13	0.01
616	18	90	48	64	76	2	0.07	0.36	0.19	0.25	0.12	0.00
617	19	98	68	85	88	4	0.06	0.32	0.22	0.28	0.11	0.01
618	18	97	84	95	96	4	0.05	0.29	0.25	0.28	0.11	0.00
619	18	86	94	97	97	5	0.05	0.26	0.28	0.29	0.12	0.01
620	18	70	94	90	95	2	0.06	0.23	0.30	0.29	0.12	0.00
621	18	49	90	72	85	4	0.07	0.19	0.34	0.27	0.13	0.01
622	18	28	75	49	71	4	0.09	0.14	0.38	0.25	0.14	0.01
623	21	14	58	27	56	8	0.14	0.10	0.40	0.19	0.15	0.02
624	23	4	39	10	40	12	0.24	0.04	0.40	0.10	0.17	0.05
625	23	2	21	2	24	18	0.35	0.03	0.32	0.03	0.15	0.11
626	24	6	6	3	11	22	0.46	0.11	0.11	0.06	0.08	0.17
627	24	20	2	14	3	27	0.33	0.28	0.03	0.19	0.02	0.15
628	23	37	4	33	1	32	0.21	0.34	0.04	0.30	0.00	0.12
629	20	56	12	54	3	38	0.13	0.35	0.08	0.34	0.01	0.10
630	19	75	27	76	9	43	0.09	0.34	0.12	0.35	0.02	0.08
631	18	91	47	85	19	46	0.07	0.34	0.18	0.32	0.03	0.07
632	19	98	68	87	24	45	0.06	0.33	0.23	0.29	0.03	0.06
633	18	96	84	83	27	44	0.06	0.31	0.27	0.27	0.03	0.06
634	18	86	94	59	48	42	0.06	0.29	0.32	0.20	0.07	0.06
635	18	71	95	31	70	44	0.07	0.27	0.36	0.12	0.11	0.07
636	18	49	89	25	91	67	0.07	0.20	0.36	0.10	0.15	0.11
637	18	29	75	16	98	81	0.09	0.14	0.36	0.08	0.19	0.15
638	21	15	58	5	97	88	0.12	0.09	0.34	0.03	0.22	0.20
639	23	5	40	2	89	92	0.16	0.04	0.28	0.01	0.25	0.26
640	23	2	22	5	78	95	0.19	0.02	0.18	0.04	0.26	0.31
641	24	5	7	18	60	95	0.21	0.04	0.06	0.16	0.21	0.33
642	24	18	2	30	35	91	0.19	0.14	0.02	0.24	0.11	0.29
643	24	37	3	62	21	95	0.14	0.21	0.02	0.36	0.05	0.22
644	21	56	10	79	17	97	0.10	0.26	0.05	0.37	0.03	0.18
645	17	20	22	76	9	84	0.10	0.12	0.13	0.44	0.02	0.20
646	6	29	44	66	2	59	0.04	0.17	0.26	0.39	0.00	0.14
647	7	20	40	56	2	60	0.05	0.14	0.27	0.38	0.01	0.16
648	7	7	23	39	1	54	0.07	0.07	0.23	0.40	0.00	0.22
649	6	2	8	20	5	48	0.10	0.03	0.14	0.35	0.03	0.34
650	7	3	3	7	16	42	0.16	0.07	0.07	0.16	0.15	0.39
651	7	11	3	1	29	37	0.14	0.23	0.06	0.02	0.24	0.31
652	7	27	10	4	46	31	0.09	0.34	0.13	0.05	0.23	0.16
653	6	46	24	15	61	23	0.05	0.37	0.19	0.12	0.20	0.07
654	6	65	44	31	75	14	0.03	0.36	0.24	0.17	0.17	0.03

655	6	83	63	57	88	11	0.02	0.33	0.25	0.23	0.14	0.02
656	7	96	81	79	97	10	0.02	0.31	0.26	0.26	0.13	0.01
657	7	98	92	93	98	8	0.02	0.29	0.28	0.28	0.12	0.01
658	6	95	99	97	95	6	0.02	0.28	0.29	0.29	0.11	0.01
659	6	82	95	93	86	3	0.02	0.26	0.30	0.30	0.11	0.00
660	6	63	85	77	72	1	0.02	0.24	0.33	0.30	0.11	0.00
661	6	43	66	55	56	2	0.03	0.22	0.34	0.28	0.12	0.00
662	6	24	47	35	40	2	0.05	0.19	0.36	0.27	0.12	0.01
663	7	9	28	16	25	2	0.10	0.13	0.40	0.23	0.14	0.01
664	6	2	11	3	12	3	0.21	0.07	0.39	0.11	0.17	0.04
665	7	3	3	2	3	6	0.38	0.16	0.16	0.11	0.06	0.13
666	7	11	3	9	2	9	0.20	0.32	0.09	0.26	0.02	0.10
667	7	27	10	27	3	14	0.09	0.35	0.13	0.35	0.02	0.07
668	7	46	24	48	10	17	0.05	0.34	0.18	0.35	0.03	0.05
669	6	65	43	66	18	18	0.03	0.33	0.22	0.34	0.04	0.04
670	6	84	63	84	26	19	0.02	0.33	0.25	0.33	0.04	0.03
671	6	96	81	90	38	17	0.02	0.33	0.27	0.31	0.05	0.02
672	7	98	92	86	54	16	0.02	0.32	0.30	0.28	0.07	0.02
673	6	95	99	70	72	19	0.02	0.31	0.32	0.23	0.09	0.02
674	6	82	94	48	87	23	0.02	0.30	0.34	0.18	0.13	0.03
675	6	63	84	27	95	39	0.03	0.27	0.36	0.12	0.16	0.07
676	6	44	67	19	96	59	0.03	0.22	0.34	0.10	0.19	0.12
677	6	26	48	7	89	70	0.04	0.17	0.32	0.05	0.24	0.19
678	7	11	29	2	76	76	0.06	0.10	0.26	0.02	0.28	0.28
679	7	3	13	4	63	81	0.08	0.04	0.15	0.05	0.30	0.38
680	6	2	3	14	45	84	0.08	0.03	0.04	0.18	0.23	0.44
681	8	9	2	30	24	85	0.09	0.10	0.02	0.32	0.10	0.37
682	7	26	8	59	14	92	0.05	0.18	0.06	0.41	0.04	0.26
683	7	45	23	76	9	95	0.04	0.23	0.12	0.39	0.02	0.20
684	6	61	36	74	4	84	0.03	0.29	0.17	0.35	0.01	0.16
685	2	35	37	70	1	76	0.01	0.20	0.21	0.40	0.00	0.17
686	1	29	30	61	2	81	0.01	0.19	0.19	0.40	0.01	0.21
687	1	13	15	43	5	75	0.01	0.13	0.14	0.41	0.02	0.29
688	2	3	4	23	14	69	0.03	0.05	0.06	0.35	0.09	0.42
689	0	0	0	9	30	64	0.00	0.00	0.00	0.19	0.26	0.55
690	2	4	6	2	46	59	0.04	0.07	0.11	0.04	0.33	0.42
691	1	17	18	2	62	53	0.01	0.20	0.21	0.02	0.30	0.25
692	2	33	37	11	76	46	0.02	0.25	0.28	0.08	0.23	0.14
693	1	53	56	22	87	32	0.01	0.30	0.31	0.12	0.19	0.07
694	1	73	75	44	94	22	0.00	0.30	0.31	0.18	0.16	0.04
695	2	89	91	71	97	21	0.01	0.30	0.30	0.24	0.13	0.03
696	2	96	96	89	94	18	0.01	0.29	0.29	0.27	0.11	0.02
697	2	96	96	96	84	15	0.01	0.29	0.29	0.29	0.10	0.02
698	1	90	91	94	71	11	0.00	0.29	0.29	0.30	0.09	0.01

699	1	73	75	80	54	7	0.00	0.29	0.30	0.32	0.09	0.01
700	1	54	56	61	38	5	0.01	0.29	0.30	0.32	0.08	0.01
701	2	33	37	40	24	4	0.02	0.27	0.30	0.32	0.08	0.01
702	1	17	18	20	12	2	0.02	0.28	0.29	0.32	0.08	0.01
703	2	4	6	6	3	2	0.10	0.20	0.30	0.30	0.06	0.04
704	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
705	2	4	5	7	4	2	0.10	0.20	0.25	0.34	0.08	0.04
706	1	17	18	22	12	3	0.02	0.27	0.28	0.34	0.08	0.02
707	2	33	36	42	24	4	0.02	0.27	0.29	0.34	0.08	0.01
708	1	53	55	63	38	5	0.01	0.28	0.29	0.33	0.08	0.01
709	1	73	75	83	54	7	0.00	0.28	0.29	0.32	0.08	0.01
710	2	89	91	95	70	12	0.01	0.29	0.29	0.31	0.09	0.02
711	2	96	96	96	83	15	0.01	0.29	0.29	0.29	0.10	0.02
712	2	96	96	97	93	19	0.01	0.29	0.29	0.29	0.11	0.02
713	1	89	91	68	97	21	0.00	0.30	0.31	0.23	0.13	0.03
714	1	73	75	41	94	22	0.00	0.31	0.32	0.17	0.16	0.04
715	2	54	57	21	88	34	0.01	0.30	0.31	0.11	0.19	0.07
716	2	34	38	10	77	46	0.02	0.26	0.29	0.08	0.23	0.14
717	1	18	20	2	63	54	0.01	0.21	0.23	0.02	0.29	0.25
718	2	5	7	2	47	60	0.03	0.09	0.12	0.03	0.32	0.41
719	0	0	0	11	31	65	0.00	0.00	0.00	0.22	0.25	0.53
720	2	3	4	29	15	69	0.03	0.04	0.06	0.41	0.08	0.39
721	1	15	16	54	7	76	0.01	0.13	0.13	0.45	0.02	0.26
722	2	32	35	75	2	81	0.01	0.18	0.20	0.42	0.00	0.18
723	1	49	49	74	2	74	0.00	0.24	0.24	0.36	0.00	0.15
724	5	45	27	71	1	87	0.03	0.25	0.15	0.39	0.00	0.19
725	5	39	20	66	6	95	0.03	0.23	0.12	0.39	0.01	0.22
726	6	22	8	46	13	91	0.05	0.18	0.06	0.37	0.04	0.29
727	6	9	2	24	24	86	0.07	0.11	0.02	0.28	0.11	0.40
728	6	2	3	11	45	84	0.08	0.03	0.04	0.15	0.24	0.46
729	6	2	11	3	61	80	0.08	0.03	0.14	0.04	0.31	0.41
730	6	9	28	2	76	75	0.06	0.09	0.27	0.02	0.29	0.28
731	5	24	47	8	89	69	0.03	0.16	0.32	0.05	0.24	0.19
732	5	43	66	20	96	58	0.03	0.22	0.34	0.10	0.20	0.12
733	6	63	84	28	94	35	0.03	0.27	0.36	0.12	0.16	0.06
734	5	81	95	51	88	23	0.02	0.29	0.34	0.18	0.13	0.03
735	5	94	97	74	74	20	0.02	0.31	0.32	0.24	0.10	0.03
736	6	98	93	87	56	16	0.02	0.31	0.30	0.28	0.07	0.02
737	6	96	82	90	40	17	0.02	0.32	0.28	0.30	0.05	0.02
738	5	84	64	82	28	17	0.02	0.33	0.25	0.32	0.04	0.03
739	5	66	44	64	20	18	0.03	0.34	0.23	0.33	0.04	0.04
740	6	47	24	45	11	17	0.05	0.35	0.18	0.34	0.03	0.05
741	6	28	9	25	4	13	0.08	0.37	0.12	0.33	0.02	0.07
742	6	12	2	8	2	8	0.19	0.38	0.06	0.25	0.03	0.10

743	5	2	3	1	3	6	0.34	0.14	0.21	0.07	0.08	0.16
744	5	2	11	4	13	3	0.18	0.07	0.39	0.14	0.18	0.04
745	6	9	28	17	24	2	0.09	0.13	0.40	0.24	0.14	0.01
746	5	24	47	37	39	2	0.04	0.19	0.36	0.29	0.12	0.01
747	5	42	66	58	55	2	0.03	0.22	0.34	0.30	0.11	0.00
748	6	63	84	79	71	2	0.02	0.24	0.32	0.30	0.11	0.00
749	5	81	95	94	85	3	0.02	0.26	0.31	0.30	0.11	0.00
750	5	94	98	97	94	6	0.01	0.28	0.29	0.29	0.11	0.01
751	5	98	93	93	98	8	0.02	0.30	0.28	0.28	0.12	0.01
752	5	96	82	77	97	11	0.02	0.32	0.27	0.25	0.13	0.01
753	5	84	64	54	89	12	0.02	0.34	0.26	0.22	0.14	0.02
754	6	67	44	30	76	15	0.03	0.37	0.24	0.16	0.17	0.03
755	5	48	26	14	62	24	0.04	0.38	0.20	0.11	0.19	0.08
756	5	29	11	4	47	31	0.06	0.36	0.14	0.05	0.23	0.15
757	6	13	3	2	31	38	0.12	0.25	0.06	0.04	0.24	0.29
758	5	3	3	9	18	43	0.11	0.07	0.07	0.20	0.16	0.39
759	5	2	9	26	7	48	0.08	0.03	0.14	0.41	0.04	0.30
760	5	8	26	47	2	54	0.05	0.07	0.24	0.43	0.01	0.20
761	5	23	45	72	1	61	0.03	0.14	0.27	0.42	0.00	0.14
762	5	38	60	76	4	57	0.02	0.19	0.29	0.37	0.01	0.11
763	15	52	17	74	3	88	0.08	0.27	0.09	0.38	0.01	0.18
764	20	48	11	69	15	97	0.10	0.25	0.06	0.36	0.03	0.20
765	22	32	3	45	20	94	0.15	0.22	0.02	0.30	0.05	0.25
766	22	17	2	24	38	93	0.19	0.14	0.02	0.20	0.13	0.32
767	22	6	6	15	60	95	0.20	0.05	0.05	0.14	0.22	0.34
768	22	1	21	4	77	45	0.23	0.01	0.22	0.04	0.32	0.19
769	22	4	38	1	88	91	0.16	0.03	0.28	0.01	0.26	0.27
770	20	13	58	5	97	88	0.12	0.08	0.34	0.03	0.23	0.21
771	17	28	75	17	98	81	0.08	0.13	0.36	0.08	0.19	0.16
772	17	49	89	26	91	64	0.07	0.20	0.37	0.11	0.15	0.11
773	17	70	95	32	70	43	0.07	0.27	0.37	0.12	0.11	0.07
774	17	86	93	61	47	40	0.06	0.29	0.32	0.21	0.06	0.05
775	18	96	84	84	28	43	0.06	0.31	0.27	0.27	0.04	0.06
776	18	98	68	87	24	44	0.06	0.33	0.23	0.29	0.03	0.06
777	18	91	49	85	19	45	0.07	0.34	0.18	0.32	0.03	0.07
778	17	76	28	73	10	42	0.08	0.35	0.13	0.34	0.02	0.08
779	19	57	12	51	3	37	0.12	0.37	0.08	0.33	0.01	0.10
780	21	38	4	31	2	32	0.20	0.35	0.04	0.29	0.01	0.12
781	22	20	2	12	3	27	0.32	0.29	0.03	0.18	0.02	0.16
782	22	7	6	2	11	22	0.44	0.14	0.12	0.04	0.09	0.18
783	22	1	20	2	25	16	0.36	0.02	0.33	0.03	0.16	0.10
784	22	4	39	11	40	11	0.23	0.04	0.40	0.11	0.17	0.05
785	20	13	58	29	55	7	0.14	0.09	0.40	0.20	0.15	0.02
786	17	28	75	51	70	4	0.08	0.14	0.37	0.25	0.14	0.01

787	17	49	90	74	84	3	0.06	0.19	0.34	0.28	0.13	0.00
788	17	70	95	91	95	2	0.05	0.22	0.30	0.29	0.12	0.00
789	17	86	93	97	97	5	0.05	0.26	0.28	0.29	0.12	0.01
790	18	97	84	94	96	4	0.05	0.29	0.25	0.28	0.12	0.00
791	18	98	70	83	89	4	0.06	0.32	0.23	0.27	0.12	0.01
792	17	91	49	62	77	3	0.07	0.36	0.20	0.25	0.12	0.00
793	17	76	30	40	62	4	0.09	0.40	0.16	0.21	0.13	0.01
794	18	58	14	20	47	7	0.14	0.44	0.11	0.15	0.14	0.02
795	21	39	4	6	32	12	0.24	0.45	0.05	0.07	0.15	0.05
796	22	22	2	1	17	17	0.36	0.36	0.03	0.02	0.11	0.11
797	22	7	5	5	7	22	0.43	0.14	0.10	0.10	0.06	0.17
798	21	1	19	21	2	27	0.29	0.01	0.26	0.29	0.01	0.15
799	21	1	37	42	2	32	0.18	0.01	0.32	0.37	0.01	0.11
800	20	12	57	65	5	39	0.12	0.07	0.33	0.38	0.01	0.09
801	16	25	69	76	9	38	0.08	0.12	0.34	0.37	0.02	0.07
802	33	57	9	71	8	80	0.16	0.28	0.04	0.35	0.02	0.16
803	43	59	5	70	20	90	0.19	0.27	0.02	0.32	0.04	0.16
804	43	41	2	42	29	86	0.25	0.24	0.01	0.24	0.07	0.20
805	43	26	3	24	52	89	0.28	0.17	0.02	0.16	0.14	0.23
806	43	11	13	18	75	96	0.28	0.07	0.08	0.12	0.20	0.25
807	43	2	31	7	88	96	0.27	0.01	0.20	0.04	0.22	0.25
808	43	1	50	2	95	96	0.25	0.01	0.29	0.01	0.22	0.22
809	42	7	69	3	99	97	0.21	0.04	0.35	0.02	0.20	0.19
810	38	15	84	13	95	94	0.17	0.07	0.37	0.06	0.17	0.17
811	32	29	91	23	81	86	0.13	0.12	0.38	0.10	0.13	0.14
812	25	49	90	32	55	72	0.10	0.20	0.36	0.13	0.09	0.12
813	25	71	81	60	27	70	0.09	0.26	0.29	0.22	0.04	0.10
814	26	87	64	83	23	74	0.09	0.29	0.21	0.28	0.03	0.10
815	27	95	43	83	20	72	0.09	0.33	0.15	0.29	0.03	0.10
816	32	95	26	82	14	68	0.12	0.35	0.10	0.31	0.02	0.10
817	38	85	14	77	3	66	0.16	0.35	0.06	0.32	0.00	0.11
818	42	69	5	58	1	60	0.21	0.35	0.03	0.29	0.00	0.12
819	43	50	1	36	3	54	0.28	0.33	0.01	0.24	0.01	0.14
820	43	30	3	16	11	48	0.37	0.26	0.03	0.14	0.04	0.17
821	43	13	12	3	24	42	0.44	0.13	0.12	0.03	0.10	0.17
822	43	3	31	0	41	36	0.40	0.03	0.29	0.00	0.15	0.13
823	43	1	50	8	56	31	0.31	0.01	0.37	0.06	0.16	0.09
824	42	6	69	20	76	20	0.24	0.03	0.39	0.11	0.17	0.05
825	38	15	84	41	83	13	0.18	0.07	0.39	0.19	0.15	0.02
826	31	29	91	68	94	13	0.12	0.11	0.35	0.26	0.14	0.02
827	25	49	90	87	99	11	0.08	0.17	0.31	0.29	0.13	0.01
828	25	71	81	96	97	7	0.08	0.23	0.26	0.31	0.12	0.01
829	26	88	64	95	90	4	0.08	0.28	0.21	0.31	0.12	0.01
830	27	95	44	88	77	4	0.09	0.33	0.15	0.31	0.11	0.01

831	31	95	27	67	62	2	0.13	0.39	0.11	0.27	0.10	0.00
832	37	84	15	47	47	1	0.18	0.42	0.07	0.23	0.09	0.00
833	41	68	6	27	32	2	0.26	0.44	0.04	0.17	0.08	0.01
834	43	51	2	10	17	3	0.38	0.45	0.02	0.09	0.06	0.01
835	43	32	2	2	6	4	0.52	0.39	0.02	0.02	0.03	0.02
836	43	14	11	3	2	6	0.58	0.19	0.15	0.04	0.01	0.03
837	43	3	29	16	2	9	0.45	0.03	0.30	0.17	0.01	0.04
838	43	1	49	36	6	13	0.31	0.01	0.36	0.26	0.02	0.04
839	42	5	69	57	15	16	0.23	0.03	0.37	0.31	0.03	0.03
840	36	13	78	67	20	15	0.17	0.06	0.38	0.32	0.04	0.03
841	52	63	4	46	15	62	0.27	0.32	0.02	0.23	0.03	0.13
842	67	68	2	68	23	64	0.28	0.28	0.01	0.28	0.04	0.11
843	66	51	1	43	43	67	0.32	0.25	0.00	0.21	0.08	0.13
844	64	33	6	26	68	73	0.35	0.18	0.03	0.14	0.15	0.16
845	64	15	19	20	87	86	0.34	0.08	0.10	0.11	0.19	0.18
846	67	5	42	10	97	92	0.34	0.03	0.21	0.05	0.19	0.18
847	67	1	62	2	98	96	0.32	0.00	0.30	0.01	0.19	0.18
848	67	2	80	3	94	96	0.29	0.01	0.35	0.01	0.16	0.17
849	67	10	93	10	84	96	0.27	0.04	0.37	0.04	0.13	0.15
850	63	20	95	21	68	95	0.24	0.08	0.36	0.08	0.10	0.14
851	49	26	85	34	40	88	0.20	0.11	0.35	0.14	0.07	0.14
852	42	48	66	66	23	91	0.16	0.18	0.25	0.25	0.03	0.14
853	36	69	35	81	20	93	0.14	0.26	0.13	0.30	0.03	0.14
854	49	90	24	80	16	89	0.17	0.32	0.08	0.28	0.02	0.12
855	62	97	22	79	11	86	0.21	0.32	0.07	0.26	0.01	0.12
856	65	93	10	77	4	84	0.23	0.33	0.04	0.27	0.01	0.12
857	66	80	3	65	2	81	0.27	0.32	0.01	0.26	0.00	0.13
858	66	62	2	40	10	75	0.32	0.30	0.01	0.20	0.02	0.15
859	65	40	6	19	22	69	0.39	0.24	0.04	0.11	0.05	0.17
860	63	18	19	5	40	64	0.43	0.12	0.13	0.03	0.11	0.17
861	66	6	42	2	55	59	0.41	0.04	0.26	0.01	0.14	0.15
862	67	1	62	5	72	52	0.36	0.01	0.34	0.03	0.16	0.11
863	67	2	80	17	84	44	0.31	0.01	0.37	0.08	0.15	0.08
864	67	9	94	29	92	26	0.27	0.04	0.38	0.12	0.15	0.04
865	63	50	95	56	97	23	0.20	0.16	0.30	0.18	0.12	0.03
866	49	26	85	80	95	21	0.17	0.09	0.30	0.28	0.13	0.03
867	42	48	67	93	88	17	0.14	0.16	0.23	0.32	0.12	0.02
868	35	69	37	95	76	14	0.13	0.25	0.14	0.35	0.11	0.02
869	48	90	24	89	61	10	0.17	0.32	0.09	0.32	0.09	0.01
870	62	97	22	71	44	6	0.23	0.36	0.08	0.26	0.06	0.01
871	65	93	11	51	31	5	0.28	0.40	0.05	0.22	0.05	0.01
872	66	80	4	32	18	4	0.35	0.42	0.02	0.17	0.04	0.01
873	66	62	2	14	7	2	0.45	0.42	0.01	0.09	0.02	0.01
874	65	42	5	3	1	1	0.56	0.36	0.04	0.03	0.00	0.00

875	63	19	18	1	1	1	0.62	0.19	0.18	0.01	0.00	0.00
876	66	8	40	12	7	2	0.51	0.06	0.31	0.09	0.02	0.01
877	67	1	61	30	18	3	0.40	0.01	0.36	0.18	0.04	0.01
878	67	1	80	53	33	4	0.31	0.00	0.37	0.25	0.06	0.01
879	64	6	88	63	40	3	0.27	0.03	0.37	0.26	0.07	0.01
880	69	64	3	23	36	41	0.36	0.34	0.02	0.12	0.08	0.09
881	88	75	2	67	42	34	0.34	0.29	0.01	0.26	0.06	0.05
882	86	61	4	43	61	36	0.37	0.26	0.02	0.18	0.10	0.06
883	83	39	10	27	81	46	0.40	0.19	0.05	0.13	0.15	0.09
884	83	20	28	22	95	65	0.38	0.09	0.13	0.10	0.18	0.12
885	82	12	52	13	97	77	0.36	0.05	0.23	0.06	0.17	0.13
886	78	7	71	3	94	84	0.34	0.03	0.31	0.01	0.16	0.15
887	77	5	87	2	84	88	0.32	0.02	0.36	0.01	0.14	0.15
888	77	10	96	7	72	91	0.30	0.04	0.38	0.03	0.11	0.14
889	79	17	96	18	53	92	0.29	0.06	0.36	0.07	0.08	0.14
890	80	23	85	34	28	91	0.30	0.09	0.32	0.13	0.04	0.14
891	71	27	57	66	18	96	0.27	0.10	0.21	0.25	0.03	0.14
892	65	53	26	78	14	97	0.24	0.20	0.10	0.29	0.02	0.15
893	78	85	22	78	12	96	0.25	0.28	0.07	0.25	0.02	0.13
894	85	98	16	77	11	96	0.27	0.31	0.05	0.24	0.01	0.12
895	86	98	6	77	9	95	0.28	0.32	0.02	0.25	0.01	0.12
896	87	88	3	70	10	95	0.30	0.30	0.01	0.24	0.01	0.13
897	86	73	4	41	17	89	0.35	0.30	0.02	0.17	0.03	0.14
898	83	50	10	20	35	86	0.39	0.24	0.05	0.09	0.07	0.16
899	82	22	27	8	56	84	0.42	0.11	0.14	0.04	0.11	0.17
900	82	14	51	1	71	80	0.39	0.07	0.24	0.00	0.14	0.15
901	79	7	71	3	85	75	0.35	0.03	0.32	0.01	0.15	0.13
902	77	5	87	13	95	67	0.31	0.02	0.35	0.05	0.15	0.11
903	77	10	96	24	96	53	0.29	0.04	0.36	0.09	0.14	0.08
904	79	17	96	35	90	28	0.29	0.06	0.35	0.13	0.13	0.04
905	80	23	86	60	77	19	0.28	0.08	0.30	0.21	0.11	0.03
906	71	27	58	79	59	17	0.27	0.10	0.22	0.30	0.09	0.03
907	65	53	27	88	42	18	0.25	0.21	0.11	0.34	0.07	0.03
908	77	85	22	87	30	19	0.26	0.29	0.08	0.30	0.04	0.03
909	84	97	17	74	22	21	0.29	0.34	0.06	0.26	0.03	0.03
910	86	98	6	56	14	20	0.33	0.38	0.02	0.22	0.02	0.03
911	87	88	3	37	6	18	0.39	0.39	0.01	0.16	0.01	0.03
912	86	73	4	18	1	13	0.46	0.39	0.02	0.10	0.00	0.03
913	83	51	9	4	2	8	0.55	0.34	0.06	0.03	0.01	0.02
914	82	23	25	2	6	7	0.60	0.17	0.18	0.01	0.02	0.02
915	82	14	51	8	18	4	0.50	0.09	0.31	0.05	0.04	0.01
916	79	8	20	25	33	3	0.54	0.05	0.14	0.17	0.09	0.01
917	77	5	88	47	50	1	0.32	0.02	0.37	0.20	0.08	0.00
918	75	7	89	58	55	2	0.30	0.03	0.35	0.23	0.09	0.00

919	80	35	1	9	55	24	0.51	0.22	0.01	0.06	0.14	0.06
920	97	84	4	67	68	16	0.34	0.29	0.01	0.23	0.10	0.02
921	96	69	8	59	83	20	0.35	0.25	0.03	0.22	0.12	0.03
922	92	44	14	39	93	24	0.39	0.19	0.06	0.17	0.16	0.04
923	87	23	33	25	96	39	0.39	0.10	0.15	0.11	0.17	0.07
924	84	19	60	15	94	56	0.35	0.08	0.25	0.06	0.16	0.09
925	80	14	79	5	85	64	0.34	0.06	0.33	0.02	0.14	0.11
926	78	11	92	1	70	71	0.33	0.05	0.39	0.00	0.12	0.12
927	78	11	96	4	56	75	0.32	0.05	0.40	0.02	0.09	0.12
928	80	16	91	15	37	78	0.32	0.06	0.37	0.06	0.06	0.13
929	83	21	76	34	16	81	0.33	0.08	0.30	0.13	0.03	0.13
930	86	25	53	62	10	89	0.32	0.09	0.20	0.23	0.02	0.13
931	85	41	21	76	6	92	0.32	0.16	0.08	0.29	0.01	0.14
932	92	78	18	77	10	92	0.30	0.26	0.06	0.25	0.01	0.12
933	96	95	9	78	13	94	0.30	0.30	0.03	0.24	0.02	0.12
934	96	97	5	79	15	95	0.30	0.30	0.02	0.25	0.02	0.12
935	95	95	4	74	18	98	0.30	0.30	0.01	0.24	0.02	0.12
936	95	92	8	40	25	92	0.34	0.33	0.03	0.14	0.04	0.13
937	92	59	15	21	49	93	0.38	0.24	0.06	0.09	0.08	0.15
938	88	26	31	11	72	96	0.39	0.12	0.14	0.05	0.13	0.17
939	84	20	58	2	84	94	0.36	0.09	0.25	0.01	0.14	0.16
940	81	14	79	2	95	92	0.32	0.06	0.31	0.01	0.15	0.15
941	78	11	92	11	98	87	0.29	0.04	0.35	0.04	0.15	0.13
942	78	11	96	21	95	77	0.28	0.04	0.35	0.08	0.14	0.11
943	80	16	91	27	80	56	0.30	0.06	0.34	0.10	0.12	0.08
944	83	20	77	47	56	45	0.31	0.07	0.29	0.18	0.08	0.07
945	86	25	24	75	32	45	0.36	0.10	0.10	0.31	0.05	0.07
946	85	40	23	87	25	47	0.32	0.15	0.09	0.33	0.04	0.07
947	92	78	18	86	22	48	0.30	0.26	0.06	0.28	0.03	0.06
948	96	96	9	81	14	47	0.31	0.31	0.03	0.26	0.02	0.06
949	96	98	6	65	6	43	0.34	0.34	0.02	0.23	0.01	0.06
950	95	95	4	43	2	37	0.38	0.38	0.02	0.17	0.00	0.06
951	95	83	8	22	2	31	0.43	0.38	0.04	0.10	0.00	0.06
952	92	61	14	7	6	27	0.49	0.33	0.07	0.04	0.01	0.06
953	88	27	30	1	18	22	0.54	0.17	0.19	0.01	0.04	0.05
954	85	20	58	4	33	16	0.46	0.11	0.31	0.02	0.07	0.03
955	81	15	78	17	48	10	0.38	0.07	0.36	0.08	0.09	0.02
956	78	12	97	39	65	6	0.31	0.05	0.38	0.15	0.10	0.01
957	78	5	52	53	69	2	0.36	0.02	0.24	0.24	0.13	0.00
958	75	4	2	2	70	10	0.65	0.03	0.02	0.02	0.24	0.03
959	97	74	3	64	87	13	0.35	0.27	0.01	0.23	0.13	0.02
960	94	77	14	75	97	17	0.31	0.25	0.05	0.25	0.13	0.02
961	89	46	17	56	97	20	0.35	0.18	0.07	0.22	0.15	0.03
962	87	25	41	32	93	21	0.38	0.11	0.18	0.14	0.16	0.04

963	84	21	68	18	85	33	0.35	0.09	0.29	0.08	0.14	0.06
964	81	17	86	7	72	44	0.34	0.07	0.36	0.03	0.12	0.07
965	78	13	95	2	56	50	0.34	0.06	0.41	0.01	0.10	0.09
966	77	11	95	2	41	56	0.34	0.05	0.42	0.01	0.07	0.10
967	79	12	87	13	25	60	0.35	0.05	0.39	0.06	0.04	0.11
968	83	18	69	33	10	66	0.36	0.08	0.30	0.14	0.02	0.11
969	86	23	45	56	3	73	0.36	0.10	0.19	0.23	0.00	0.12
970	89	36	18	74	2	77	0.36	0.14	0.07	0.30	0.00	0.12
971	96	71	13	79	9	79	0.33	0.24	0.04	0.27	0.01	0.11
972	96	89	5	81	15	82	0.31	0.29	0.02	0.26	0.02	0.11
973	96	97	4	82	20	87	0.30	0.30	0.01	0.25	0.02	0.11
974	96	97	7	74	23	88	0.30	0.30	0.02	0.23	0.03	0.11
975	96	89	14	40	37	85	0.33	0.31	0.05	0.14	0.05	0.12
976	91	66	18	23	63	89	0.35	0.26	0.07	0.09	0.10	0.14
977	86	29	37	15	83	96	0.36	0.12	0.16	0.06	0.14	0.16
978	85	23	67	4	94	96	0.33	0.09	0.26	0.02	0.15	0.15
979	81	18	86	2	96	96	0.31	0.07	0.33	0.01	0.15	0.15
980	78	13	95	7	97	95	0.29	0.05	0.35	0.03	0.14	0.14
981	77	11	95	19	89	93	0.28	0.04	0.35	0.07	0.13	0.14
982	79	12	87	25	69	80	0.30	0.05	0.33	0.10	0.11	0.12
983	83	18	70	46	41	72	0.32	0.07	0.27	0.18	0.06	0.11
984	86	23	47	77	23	74	0.32	0.08	0.17	0.28	0.03	0.11
985	89	35	19	84	22	73	0.34	0.13	0.07	0.32	0.03	0.11
986	95	71	14	83	18	71	0.32	0.24	0.05	0.28	0.02	0.10
987	96	90	5	80	9	68	0.32	0.30	0.02	0.27	0.01	0.09
988	96	97	4	70	2	64	0.33	0.33	0.01	0.24	0.00	0.09
989	96	97	6	48	1	58	0.35	0.36	0.02	0.18	0.00	0.09
990	95	89	13	27	5	52	0.38	0.36	0.05	0.11	0.01	0.08
991	91	67	18	10	17	46	0.43	0.32	0.09	0.05	0.03	0.09
992	87	29	36	2	32	41	0.47	0.16	0.20	0.01	0.07	0.09
993	85	23	66	3	48	35	0.40	0.11	0.31	0.01	0.09	0.07
994	81	19	89	13	64	28	0.34	0.08	0.37	0.05	0.11	0.05
995	79	13	87	31	78	14	0.32	0.05	0.35	0.13	0.13	0.02
996	79	5	4	50	82	1	0.46	0.03	0.02	0.29	0.19	0.00
997	69	0	5	4	78	2	0.63	0.00	0.05	0.04	0.28	0.01
998	88	29	7	47	97	7	0.41	0.14	0.03	0.22	0.18	0.01
999	82	80	18	82	98	7	0.27	0.26	0.06	0.27	0.13	0.01
1000	71	53	19	64	95	8	0.29	0.21	0.08	0.26	0.15	0.01
1001	73	29	48	45	85	9	0.31	0.12	0.21	0.19	0.15	0.02
1002	81	23	77	24	71	14	0.34	0.10	0.32	0.10	0.12	0.02
1003	80	19	93	10	56	22	0.34	0.08	0.40	0.04	0.10	0.04
1004	78	13	97	2	41	28	0.36	0.06	0.45	0.01	0.08	0.05
1005	77	7	93	2	25	34	0.38	0.03	0.46	0.01	0.05	0.07
1006	78	6	80	10	12	40	0.40	0.03	0.41	0.05	0.02	0.08

1007	81	11	60	29	3	46	0.40	0.05	0.30	0.14	0.01	0.09
1008	83	18	39	50	1	51	0.39	0.09	0.19	0.24	0.00	0.10
1009	83	32	15	72	2	57	0.37	0.14	0.07	0.32	0.00	0.10
1010	86	62	7	82	12	60	0.32	0.23	0.03	0.31	0.02	0.09
1011	88	79	3	84	20	62	0.31	0.28	0.01	0.29	0.03	0.09
1012	88	94	4	85	24	65	0.29	0.31	0.01	0.28	0.03	0.08
1013	87	99	12	70	25	62	0.29	0.33	0.04	0.23	0.03	0.08
1014	84	95	20	40	52	62	0.30	0.33	0.07	0.14	0.07	0.09
1015	72	72	19	25	77	75	0.29	0.29	0.08	0.10	0.12	0.12
1016	68	39	43	18	94	88	0.28	0.16	0.18	0.07	0.16	0.15
1017	78	24	75	6	98	93	0.30	0.09	0.29	0.02	0.15	0.14
1018	81	21	93	1	96	96	0.30	0.08	0.34	0.00	0.14	0.14
1019	78	14	97	5	89	96	0.29	0.05	0.36	0.02	0.13	0.14
1020	77	8	93	15	77	96	0.29	0.03	0.35	0.06	0.12	0.15
1021	78	6	80	24	54	91	0.32	0.02	0.33	0.10	0.09	0.15
1022	81	10	61	46	27	88	0.33	0.04	0.25	0.19	0.04	0.14
1023	83	18	41	78	22	94	0.31	0.07	0.15	0.29	0.03	0.14
1024	82	13	16	81	18	92	0.35	0.06	0.07	0.34	0.03	0.16
1025	86	61	8	80	14	89	0.31	0.22	0.03	0.29	0.02	0.13
1026	88	80	3	78	8	86	0.31	0.28	0.01	0.27	0.01	0.12
1027	88	94	3	73	2	84	0.30	0.32	0.01	0.25	0.00	0.11
1028	87	99	11	54	6	79	0.31	0.35	0.04	0.19	0.01	0.11
1029	85	95	19	30	13	73	0.32	0.36	0.07	0.11	0.02	0.11
1030	73	73	19	12	30	68	0.34	0.34	0.09	0.06	0.06	0.13
1031	68	40	41	3	48	63	0.35	0.20	0.21	0.02	0.10	0.13
1032	78	24	74	2	64	57	0.34	0.11	0.33	0.01	0.11	0.10
1033	80	22	96	10	79	52	0.31	0.08	0.37	0.04	0.12	0.08
1034	82	12	4	23	93	21	0.49	0.07	0.02	0.14	0.22	0.05
1035	74	9	0	50	85	0	0.44	0.05	0.00	0.30	0.20	0.00
1036	58	1	7	5	23	1	0.72	0.01	0.09	0.06	0.11	0.00
1037	67	1	21	27	93	1	0.44	0.01	0.14	0.18	0.24	0.00
1038	57	51	18	83	97	5	0.23	0.20	0.07	0.33	0.16	0.01
1039	41	67	29	69	85	4	0.17	0.28	0.12	0.29	0.14	0.01
1040	47	46	58	50	72	3	0.20	0.20	0.25	0.22	0.12	0.01
1041	51	26	80	31	56	4	0.24	0.12	0.38	0.15	0.11	0.01
1042	63	21	95	15	40	7	0.30	0.10	0.45	0.07	0.08	0.01
1043	68	13	96	4	25	11	0.35	0.07	0.49	0.02	0.05	0.02
1044	69	4	88	2	11	16	0.40	0.02	0.51	0.01	0.03	0.04
1045	69	1	72	7	4	19	0.44	0.01	0.46	0.04	0.01	0.05
1046	69	3	51	24	2	24	0.44	0.02	0.32	0.15	0.01	0.06
1047	62	12	30	44	3	29	0.39	0.07	0.19	0.27	0.01	0.07
1048	65	27	11	65	10	34	0.35	0.15	0.06	0.35	0.02	0.07
1049	67	50	2	82	17	38	0.30	0.22	0.01	0.37	0.03	0.07
1050	68	70	2	87	24	36	0.27	0.28	0.01	0.35	0.04	0.06

1051	68	87	7	87	30	33	0.25	0.32	0.03	0.32	0.04	0.05
1052	65	96	17	70	46	30	0.23	0.34	0.06	0.25	0.07	0.04
1053	59	96	24	41	68	30	0.23	0.37	0.09	0.16	0.10	0.05
1054	41	81	23	28	88	48	0.18	0.36	0.10	0.12	0.15	0.08
1055	40	59	51	21	97	69	0.17	0.25	0.21	0.09	0.16	0.12
1056	47	36	77	9	96	80	0.20	0.15	0.32	0.04	0.16	0.13
1057	59	22	93	2	89	86	0.24	0.09	0.38	0.01	0.14	0.14
1058	67	16	96	3	77	89	0.27	0.06	0.39	0.01	0.12	0.14
1059	69	5	88	12	63	92	0.29	0.02	0.37	0.05	0.11	0.16
1060	69	1	72	23	40	91	0.32	0.00	0.33	0.11	0.07	0.17
1061	69	2	52	48	20	93	0.32	0.01	0.24	0.22	0.04	0.17
1062	67	12	32	75	15	97	0.29	0.05	0.14	0.32	0.03	0.17
1063	65	27	11	78	13	97	0.29	0.12	0.05	0.35	0.02	0.17
1064	67	49	3	78	12	96	0.28	0.20	0.01	0.32	0.02	0.16
1065	68	71	2	77	10	96	0.26	0.27	0.01	0.30	0.02	0.15
1066	68	88	6	76	8	95	0.24	0.32	0.02	0.27	0.01	0.14
1067	66	96	18	59	14	94	0.16	0.23	0.37	0.14	0.01	0.09
1068	61	96	24	30	24	88	0.24	0.38	0.09	0.12	0.04	0.14
1069	42	82	23	15	46	86	0.20	0.38	0.11	0.07	0.09	0.16
1070	40	59	51	4	65	83	0.19	0.28	0.24	0.02	0.12	0.16
1071	46	36	82	1	79	79	0.20	0.16	0.36	0.00	0.14	0.14
1072	58	22	71	6	94	77	0.26	0.10	0.31	0.03	0.17	0.14
1073	68	22	2	23	94	9	0.44	0.14	0.01	0.15	0.24	0.02
1074	65	7	1	40	22	0	0.53	0.06	0.01	0.33	0.07	0.00
1075	38	2	13	1	2	6	0.66	0.03	0.23	0.02	0.01	0.04
1076	45	0	31	7	21	6	0.48	0.00	0.33	0.07	0.09	0.03
1077	43	13	47	76	80	3	0.20	0.06	0.22	0.36	0.15	0.01
1078	26	74	54	72	75	4	0.10	0.29	0.21	0.28	0.12	0.01
1079	25	64	73	56	57	2	0.10	0.26	0.30	0.23	0.09	0.00
1080	27	46	88	37	40	2	0.13	0.21	0.41	0.17	0.07	0.00
1081	33	29	92	20	25	2	0.18	0.16	0.50	0.11	0.05	0.00
1082	38	17	90	6	12	2	0.24	0.11	0.57	0.04	0.03	0.01
1083	43	10	78	2	3	3	0.32	0.07	0.58	0.01	0.01	0.01
1084	45	3	60	4	1	4	0.39	0.03	0.53	0.04	0.00	0.01
1085	45	1	39	19	4	8	0.41	0.01	0.36	0.17	0.01	0.03
1086	45	7	21	38	11	11	0.38	0.06	0.18	0.32	0.04	0.04
1087	45	20	6	58	21	13	0.32	0.14	0.04	0.41	0.06	0.04
1088	46	39	1	75	31	13	0.26	0.22	0.01	0.42	0.07	0.03
1089	44	59	2	90	45	14	0.20	0.27	0.01	0.41	0.08	0.03
1090	42	78	9	93	63	17	0.17	0.31	0.04	0.37	0.10	0.03
1091	37	91	19	85	77	20	0.14	0.34	0.07	0.31	0.11	0.03
1092	29	95	32	66	89	23	0.11	0.36	0.12	0.25	0.13	0.03
1093	27	93	50	40	95	26	0.10	0.36	0.19	0.15	0.15	0.04
1094	26	80	72	23	95	45	0.10	0.31	0.28	0.09	0.15	0.07

1095	25	58	85	12	89	59	0.10	0.24	0.36	0.05	0.15	0.10
1096	30	38	91	3	77	66	0.14	0.17	0.42	0.01	0.14	0.12
1097	36	20	88	1	63	71	0.18	0.10	0.44	0.01	0.13	0.14
1098	43	12	78	9	47	76	0.22	0.06	0.41	0.05	0.10	0.16
1099	45	3	60	22	27	79	0.26	0.02	0.35	0.13	0.06	0.18
1100	45	1	41	47	14	85	0.26	0.01	0.24	0.27	0.03	0.20
1101	45	6	22	72	6	90	0.25	0.03	0.12	0.39	0.01	0.20
1102	45	19	7	77	8	91	0.24	0.10	0.04	0.41	0.02	0.19
1103	46	39	2	78	11	93	0.22	0.19	0.01	0.38	0.02	0.18
1104	44	60	2	79	14	94	0.19	0.26	0.01	0.35	0.02	0.16
1105	42	78	9	79	16	96	0.17	0.31	0.04	0.31	0.03	0.15
1106	38	91	19	60	21	95	0.15	0.36	0.07	0.24	0.03	0.15
1107	30	95	30	29	37	92	0.13	0.40	0.13	0.12	0.06	0.16
1108	27	93	50	18	62	95	0.11	0.37	0.20	0.07	0.10	0.15
1109	26	79	74	7	79	94	0.10	0.31	0.29	0.03	0.12	0.15
1110	25	59	87	2	93	94	0.10	0.24	0.35	0.01	0.15	0.15
1111	38	46	18	4	94	79	0.22	0.26	0.10	0.02	0.21	0.18
1112	46	33	0	21	21	2	0.42	0.30	0.00	0.19	0.08	0.01
1113	42	16	2	29	1	3	0.46	0.18	0.02	0.32	0.00	0.01
1114	19	1	19	1	3	29	0.36	0.02	0.36	0.02	0.02	0.22
1115	24	1	46	2	2	23	0.29	0.01	0.55	0.02	0.01	0.11
1116	22	0	62	67	5	25	0.13	0.00	0.38	0.41	0.01	0.06
1117	18	48	74	79	48	10	0.07	0.20	0.31	0.33	0.08	0.02
1118	18	81	91	58	40	8	0.07	0.30	0.34	0.22	0.06	0.01
1119	18	65	95	41	24	6	0.08	0.28	0.41	0.18	0.04	0.01
1120	18	48	93	24	12	5	0.09	0.25	0.49	0.13	0.03	0.01
1121	18	31	83	9	4	4	0.12	0.21	0.58	0.06	0.01	0.01
1122	21	17	67	1	0	1	0.20	0.16	0.63	0.01	0.00	0.00
1123	23	6	48	3	3	1	0.28	0.07	0.59	0.04	0.01	0.00
1124	23	2	27	15	11	2	0.32	0.03	0.37	0.21	0.06	0.01
1125	24	2	13	33	25	1	0.29	0.02	0.16	0.40	0.12	0.00
1126	24	12	3	53	39	3	0.22	0.11	0.03	0.49	0.14	0.01
1127	24	27	3	74	54	4	0.16	0.18	0.02	0.49	0.14	0.01
1128	22	47	7	90	70	8	0.11	0.24	0.04	0.46	0.14	0.02
1129	19	67	19	95	84	12	0.08	0.28	0.08	0.40	0.14	0.02
1130	19	84	38	93	94	14	0.07	0.30	0.14	0.34	0.14	0.02
1131	19	95	58	79	98	18	0.06	0.32	0.20	0.27	0.13	0.02
1132	19	98	76	58	96	19	0.06	0.33	0.26	0.20	0.13	0.03
1133	18	93	91	30	87	21	0.07	0.34	0.33	0.11	0.13	0.03
1134	18	78	96	15	76	36	0.07	0.31	0.38	0.06	0.12	0.06
1135	18	60	94	4	63	44	0.08	0.27	0.43	0.02	0.12	0.08
1136	18	38	83	2	46	51	0.10	0.21	0.46	0.01	0.10	0.11
1137	20	21	68	6	32	55	0.13	0.14	0.45	0.04	0.09	0.15
1138	23	8	49	21	16	60	0.18	0.06	0.37	0.16	0.05	0.18

1139	24	2	29	43	6	67	0.19	0.02	0.23	0.34	0.02	0.21
1140	24	2	14	67	1	72	0.18	0.01	0.10	0.49	0.00	0.21
1141	24	12	4	77	5	76	0.16	0.08	0.03	0.52	0.01	0.20
1142	25	27	2	80	13	79	0.15	0.16	0.01	0.47	0.03	0.19
1143	22	28	6	82	18	82	0.12	0.16	0.03	0.46	0.04	0.18
1144	19	67	17	81	22	86	0.08	0.29	0.07	0.36	0.04	0.15
1145	19	84	37	56	25	83	0.08	0.35	0.15	0.23	0.04	0.14
1146	19	95	56	28	51	84	0.08	0.38	0.22	0.11	0.08	0.13
1147	19	98	76	21	76	92	0.07	0.35	0.27	0.07	0.11	0.13
1148	19	93	96	10	95	95	0.06	0.32	0.33	0.03	0.13	0.13
1149	19	78	60	2	88	99	0.08	0.33	0.26	0.01	0.15	0.17
1150	25	63	0	3	19	75	0.19	0.49	0.00	0.02	0.06	0.23
1151	24	46	2	11	0	4	0.28	0.54	0.02	0.13	0.00	0.02
1152	22	22	2	28	2	1	0.29	0.29	0.03	0.37	0.01	0.01
1153	3	1	1	2	3	14	0.22	0.07	0.07	0.14	0.09	0.41
1154	6	1	30	1	3	48	0.10	0.02	0.51	0.02	0.02	0.33
1155	8	1	73	45	0	43	0.06	0.01	0.51	0.31	0.00	0.12
1156	7	6	91	81	8	35	0.03	0.03	0.45	0.40	0.02	0.07
1157	7	75	98	62	17	27	0.03	0.29	0.38	0.24	0.03	0.04
1158	6	76	97	45	11	25	0.03	0.32	0.41	0.19	0.02	0.04
1159	7	61	91	29	4	20	0.04	0.31	0.46	0.15	0.01	0.04
1160	6	45	76	12	2	15	0.04	0.31	0.52	0.08	0.01	0.04
1161	7	28	57	2	3	10	0.07	0.28	0.57	0.02	0.01	0.04
1162	7	13	37	1	11	8	0.11	0.20	0.56	0.02	0.07	0.05
1163	7	3	18	11	25	4	0.14	0.06	0.36	0.22	0.20	0.03
1164	6	2	5	27	39	3	0.11	0.04	0.09	0.48	0.27	0.02
1165	8	6	2	47	55	1	0.09	0.07	0.02	0.55	0.26	0.00
1166	8	18	4	69	70	3	0.06	0.14	0.03	0.54	0.22	0.01
1167	7	36	16	88	84	3	0.04	0.20	0.09	0.48	0.18	0.01
1168	7	57	35	96	94	4	0.03	0.24	0.15	0.41	0.16	0.01
1169	6	75	54	96	98	7	0.02	0.27	0.20	0.35	0.14	0.01
1170	6	90	73	86	97	6	0.02	0.30	0.25	0.29	0.13	0.01
1171	7	97	95	41	76	9	0.03	0.35	0.35	0.15	0.11	0.01
1172	6	88	96	19	61	15	0.03	0.37	0.40	0.08	0.10	0.03
1173	6	73	91	7	48	22	0.03	0.36	0.44	0.03	0.09	0.04
1174	7	54	77	2	31	28	0.04	0.33	0.47	0.01	0.08	0.07
1175	6	34	58	4	19	33	0.05	0.28	0.47	0.03	0.06	0.11
1176	7	16	38	18	8	39	0.07	0.16	0.39	0.18	0.03	0.16
1177	7	4	20	39	2	46	0.08	0.04	0.22	0.44	0.01	0.21
1178	6	2	6	60	1	51	0.06	0.02	0.06	0.63	0.00	0.22
1179	8	5	2	79	7	56	0.07	0.04	0.02	0.66	0.02	0.19
1180	8	17	4	83	17	58	0.06	0.12	0.03	0.58	0.05	0.16
1181	7	36	15	85	22	60	0.04	0.20	0.09	0.48	0.05	0.14
1182	6	57	32	82	24	60	0.03	0.27	0.15	0.39	0.05	0.11

1183	7	75	53	55	40	58	0.03	0.33	0.23	0.24	0.07	0.10
1184	7	91	72	28	66	61	0.03	0.37	0.29	0.11	0.11	0.10
1185	7	97	91	13	92	91	0.02	0.34	0.32	0.05	0.13	0.13
1186	7	97	14	3	18	94	0.04	0.59	0.08	0.02	0.04	0.23
1187	9	73	1	1	4	53	0.08	0.68	0.01	0.01	0.01	0.20
1188	8	32	2	9	3	1	0.15	0.61	0.04	0.17	0.02	0.01
1189	4	2	2	9	2	2	0.22	0.11	0.11	0.48	0.04	0.04
1190	0	0	0	2	3	18	0.00	0.00	0.00	0.19	0.12	0.69
1191	2	3	15	20	1	64	0.03	0.05	0.23	0.30	0.01	0.39
1192	0	5	77	77	2	58	0.00	0.03	0.42	0.42	0.00	0.13
1193	1	37	96	71	2	53	0.00	0.16	0.42	0.31	0.00	0.09
1194	1	81	96	51	3	47	0.00	0.33	0.39	0.20	0.00	0.08
1195	2	68	83	33	2	41	0.01	0.33	0.41	0.16	0.00	0.08
1196	1	54	66	16	4	35	0.01	0.35	0.43	0.10	0.01	0.09
1197	2	36	46	4	11	30	0.02	0.34	0.44	0.04	0.04	0.11
1198	2	20	26	2	22	25	0.03	0.29	0.38	0.03	0.13	0.15
1199	2	6	10	6	40	19	0.04	0.13	0.21	0.13	0.34	0.16
1200	1	1	1	20	56	11	0.02	0.02	0.02	0.40	0.45	0.09
1201	1	1	2	39	70	7	0.01	0.01	0.03	0.53	0.38	0.04
1202	2	9	11	63	84	5	0.02	0.07	0.09	0.52	0.28	0.02
1203	2	24	27	84	94	5	0.01	0.14	0.15	0.48	0.21	0.01
1204	2	44	47	95	97	5	0.01	0.19	0.21	0.42	0.17	0.01
1205	1	64	66	96	96	5	0.00	0.24	0.25	0.36	0.14	0.01
1206	1	81	83	90	89	1	0.00	0.28	0.29	0.31	0.12	0.00
1207	1	94	94	73	77	3	0.00	0.32	0.32	0.25	0.10	0.00
1208	2	96	96	50	63	2	0.01	0.36	0.36	0.19	0.09	0.00
1209	1	95	94	28	47	4	0.00	0.40	0.39	0.12	0.08	0.01
1210	1	82	84	11	32	7	0.01	0.42	0.43	0.06	0.07	0.01
1211	2	65	67	2	17	11	0.01	0.44	0.46	0.01	0.05	0.03
1212	2	44	48	3	6	15	0.02	0.42	0.46	0.03	0.02	0.06
1213	2	24	28	14	2	19	0.03	0.31	0.37	0.18	0.01	0.10
1214	2	8	12	31	1	25	0.03	0.13	0.19	0.49	0.01	0.16
1215	1	1	2	54	6	28	0.01	0.01	0.03	0.75	0.03	0.16
1216	1	1	1	74	13	33	0.01	0.01	0.01	0.78	0.05	0.14
1217	2	8	9	86	22	33	0.02	0.06	0.07	0.68	0.07	0.10
1218	2	24	26	88	28	31	0.01	0.15	0.16	0.54	0.07	0.08
1219	1	44	46	81	40	27	0.01	0.22	0.23	0.41	0.08	0.05
1220	2	64	62	58	61	23	0.01	0.29	0.28	0.26	0.11	0.04
1221	1	81	83	32	86	30	0.00	0.33	0.34	0.13	0.14	0.05
1222	2	93	97	26	89	53	0.01	0.34	0.35	0.09	0.13	0.08
1223	2	96	57	18	14	74	0.01	0.46	0.27	0.09	0.03	0.14
1224	14	74	0	5	1	81	0.11	0.59	0.00	0.04	0.00	0.26
1225	4	18	2	2	3	16	0.12	0.54	0.06	0.06	0.04	0.19
1226	0	0	0	9	3	1	0.00	0.00	0.00	0.85	0.11	0.04

1227	1	0	0	2	2	22	0.08	0.00	0.00	0.16	0.06	0.70
1228	4	2	1	68	1	78	0.04	0.02	0.01	0.64	0.00	0.29
1229	5	1	36	74	2	75	0.03	0.01	0.25	0.50	0.01	0.20
1230	4	71	73	56	1	70	0.02	0.31	0.31	0.24	0.00	0.12
1231	4	79	78	39	4	64	0.02	0.35	0.34	0.17	0.01	0.11
1232	4	64	54	20	11	58	0.02	0.38	0.32	0.12	0.03	0.14
1233	4	48	34	7	24	52	0.03	0.39	0.28	0.06	0.08	0.17
1234	4	30	16	1	39	47	0.05	0.35	0.19	0.01	0.18	0.22
1235	5	15	4	4	56	40	0.08	0.23	0.06	0.06	0.34	0.24
1236	5	4	2	15	71	31	0.07	0.06	0.03	0.22	0.43	0.19
1237	3	2	5	29	83	19	0.04	0.03	0.06	0.36	0.42	0.10
1238	4	4	18	54	94	17	0.03	0.03	0.14	0.43	0.30	0.05
1239	4	16	37	77	98	15	0.02	0.09	0.21	0.43	0.22	0.03
1240	4	34	57	93	96	11	0.02	0.15	0.25	0.40	0.17	0.02
1241	4	54	76	96	89	8	0.01	0.20	0.28	0.36	0.13	0.01
1242	4	92	91	92	77	5	0.01	0.30	0.29	0.30	0.10	0.01
1243	5	87	96	78	62	3	0.02	0.30	0.33	0.27	0.08	0.00
1244	4	97	97	56	47	2	0.01	0.35	0.35	0.20	0.07	0.00
1245	5	98	88	35	31	2	0.02	0.41	0.37	0.15	0.05	0.00
1246	4	91	74	16	18	1	0.02	0.47	0.38	0.08	0.04	0.00
1247	4	76	55	4	7	2	0.03	0.53	0.39	0.03	0.02	0.01
1248	4	57	35	1	1	2	0.04	0.58	0.36	0.01	0.00	0.01
1249	4	36	17	9	3	5	0.06	0.52	0.25	0.13	0.02	0.03
1250	5	18	5	28	7	8	0.08	0.29	0.08	0.45	0.05	0.05
1251	5	5	2	48	17	0	0.07	0.07	0.03	0.72	0.10	0.00
1252	3	2	4	66	27	11	0.03	0.02	0.04	0.73	0.12	0.05
1253	4	4	16	84	40	11	0.03	0.03	0.12	0.65	0.12	0.03
1254	4	16	37	92	58	15	0.02	0.09	0.21	0.52	0.13	0.03
1255	4	34	57	91	74	19	0.02	0.15	0.26	0.41	0.13	0.03
1256	4	54	75	78	92	23	0.02	0.21	0.29	0.30	0.14	0.04
1257	4	75	94	58	87	21	0.01	0.27	0.34	0.21	0.13	0.03
1258	4	81	86	44	13	44	0.02	0.34	0.36	0.19	0.02	0.07
1259	10	37	1	23	0	55	0.11	0.40	0.01	0.25	0.00	0.24
1260	3	1	1	8	1	47	0.09	0.03	0.03	0.25	0.01	0.58
1261	1	0	0	0	0	1	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
1262	3	1	1	18	0	21	0.10	0.03	0.03	0.57	0.00	0.27
1263	14	0	2	73	1	85	0.11	0.00	0.02	0.59	0.00	0.28
1264	21	27	1	62	1	90	0.14	0.18	0.01	0.42	0.00	0.24
1265	14	83	29	43	2	85	0.07	0.41	0.14	0.21	0.00	0.17
1266	15	71	38	22	19	78	0.08	0.38	0.21	0.12	0.04	0.17
1267	15	57	22	9	41	74	0.10	0.38	0.15	0.06	0.11	0.20
1268	17	40	7	2	55	69	0.15	0.35	0.06	0.02	0.19	0.24
1269	18	23	2	2	72	63	0.18	0.23	0.02	0.02	0.29	0.25
1270	18	10	2	11	85	57	0.18	0.10	0.02	0.11	0.35	0.23

1271	18	2	13	22	93	43	0.16	0.02	0.12	0.20	0.34	0.16
1272	18	2	28	37	95	25	0.14	0.02	0.21	0.28	0.29	0.08
1273	17	8	48	66	94	24	0.09	0.04	0.26	0.35	0.20	0.05
1274	15	22	68	86	82	21	0.06	0.09	0.29	0.37	0.14	0.04
1275	14	40	84	93	73	17	0.05	0.15	0.31	0.35	0.11	0.03
1276	15	60	94	92	58	13	0.05	0.21	0.32	0.32	0.08	0.02
1277	15	78	96	80	42	10	0.05	0.27	0.33	0.28	0.06	0.01
1278	15	93	93	60	29	8	0.05	0.34	0.34	0.22	0.04	0.01
1279	15	98	78	40	17	7	0.06	0.41	0.32	0.17	0.03	0.01
1280	15	96	60	20	7	5	0.08	0.49	0.31	0.10	0.01	0.01
1281	15	85	41	5	2	3	0.10	0.57	0.28	0.03	0.01	0.01
1282	15	68	23	1	1	1	0.14	0.63	0.21	0.01	0.00	0.00
1283	16	97	9	7	6	2	0.12	0.73	0.07	0.05	0.02	0.01
1284	18	28	2	23	18	2	0.23	0.35	0.03	0.29	0.09	0.01
1285	18	12	2	42	33	2	0.20	0.14	0.02	0.48	0.15	0.01
1286	18	3	11	63	48	2	0.16	0.03	0.10	0.55	0.17	0.01
1287	17	1	27	83	64	5	0.11	0.01	0.17	0.53	0.16	0.01
1288	17	8	47	94	80	7	0.08	0.04	0.23	0.47	0.16	0.01
1289	15	22	67	95	96	12	0.06	0.09	0.28	0.39	0.16	0.02
1290	15	38	85	94	89	10	0.06	0.14	0.31	0.35	0.13	0.01
1291	15	29	97	75	12	18	0.07	0.13	0.43	0.33	0.02	0.03
1292	18	2	45	51	0	26	0.14	0.02	0.36	0.40	0.00	0.08
1293	14	0	3	28	1	32	0.24	0.00	0.05	0.48	0.01	0.22
1294	3	1	1	3	2	7	0.26	0.09	0.09	0.26	0.07	0.24
1295	6	2	2	21	0	20	0.15	0.05	0.05	0.54	0.00	0.21
1296	32	1	2	63	0	86	0.24	0.01	0.02	0.48	0.00	0.26
1297	40	60	0	48	1	96	0.21	0.32	0.00	0.26	0.00	0.21
1298	35	81	4	30	6	96	0.18	0.42	0.02	0.16	0.01	0.20
1299	34	66	6	12	50	96	0.19	0.37	0.03	0.07	0.11	0.22
1300	36	50	3	3	74	90	0.23	0.32	0.02	0.02	0.19	0.23
1301	36	32	2	2	84	84	0.26	0.23	0.01	0.01	0.24	0.24
1302	36	17	7	8	95	78	0.26	0.12	0.05	0.06	0.28	0.23
1303	36	5	21	20	97	68	0.24	0.03	0.14	0.14	0.26	0.18
1304	36	2	39	27	92	49	0.22	0.01	0.24	0.17	0.23	0.12
1305	36	2	60	39	76	25	0.20	0.01	0.34	0.22	0.17	0.06
1306	34	11	78	66	55	22	0.15	0.05	0.35	0.30	0.10	0.04
1307	28	23	89	86	37	26	0.11	0.09	0.35	0.34	0.06	0.04
1308	24	41	94	88	28	28	0.09	0.15	0.35	0.33	0.04	0.04
1309	23	63	90	83	21	31	0.08	0.23	0.32	0.30	0.03	0.04
1310	24	82	78	66	14	28	0.09	0.31	0.29	0.25	0.02	0.04
1311	24	95	66	45	6	25	0.10	0.39	0.27	0.19	0.01	0.04
1312	28	92	22	25	2	20	0.16	0.52	0.13	0.14	0.00	0.05
1313	32	78	11	9	2	15	0.23	0.57	0.08	0.07	0.01	0.04
1314	35	60	3	2	5	11	0.33	0.56	0.03	0.02	0.02	0.04

1315	36	39	2	4	18	7	0.40	0.43	0.02	0.04	0.08	0.03
1316	36	21	5	17	33	3	0.39	0.22	0.05	0.18	0.14	0.01
1317	36	6	20	37	49	3	0.30	0.05	0.17	0.31	0.16	0.01
1318	36	2	38	57	65	2	0.23	0.01	0.24	0.36	0.16	0.01
1319	36	3	59	79	79	2	0.17	0.01	0.28	0.38	0.15	0.00
1320	35	8	78	94	96	4	0.14	0.03	0.31	0.37	0.15	0.01
1321	36	3	96	100	88	6	0.13	0.01	0.35	0.37	0.13	0.01
1322	34	0	84	85	23	1	0.16	0.00	0.40	0.40	0.04	0.00
1323	34	3	1	73	1	7	0.30	0.03	0.01	0.64	0.00	0.02
1324	8	2	2	51	1	9	0.12	0.03	0.03	0.76	0.01	0.05
1325	10	2	2	16	1	5	0.31	0.06	0.06	0.49	0.01	0.06
1326	52	13	1	49	1	17	0.43	0.11	0.01	0.40	0.00	0.06
1327	56	80	2	34	0	56	0.29	0.41	0.01	0.17	0.00	0.12
1328	55	75	2	18	7	79	0.30	0.41	0.01	0.10	0.02	0.17
1329	55	59	2	5	78	89	0.29	0.31	0.01	0.03	0.17	0.19
1330	55	42	3	2	94	97	0.31	0.24	0.02	0.01	0.21	0.22
1331	53	23	13	5	98	96	0.31	0.13	0.08	0.03	0.23	0.22
1332	55	3	51	17	96	92	0.27	0.01	0.25	0.08	0.19	0.18
1333	54	9	32	25	85	78	0.29	0.05	0.17	0.13	0.18	0.17
1334	55	3	51	34	60	58	0.29	0.02	0.27	0.18	0.13	0.12
1335	55	1	71	64	34	56	0.24	0.00	0.31	0.28	0.06	0.10
1336	55	6	88	85	25	58	0.21	0.02	0.33	0.32	0.04	0.09
1337	55	6	88	85	22	58	0.21	0.02	0.33	0.32	0.03	0.09
1338	52	16	95	83	16	57	0.19	0.06	0.35	0.30	0.02	0.08
1339	42	23	92	74	6	54	0.16	0.09	0.36	0.29	0.01	0.08
1340	36	41	81	52	2	47	0.16	0.18	0.35	0.23	0.00	0.08
1341	29	64	56	30	2	41	0.15	0.33	0.29	0.15	0.00	0.08
1342	29	83	30	12	7	35	0.17	0.49	0.18	0.07	0.02	0.08
1343	44	96	24	2	17	31	0.24	0.52	0.13	0.01	0.04	0.07
1344	52	96	17	2	32	25	0.27	0.51	0.09	0.01	0.07	0.05
1345	54	88	8	11	49	18	0.29	0.47	0.04	0.06	0.10	0.04
1346	55	71	2	29	64	11	0.29	0.38	0.01	0.16	0.14	0.02
1347	54	50	3	53	79	8	0.28	0.26	0.02	0.27	0.16	0.02
1348	52	30	10	75	95	8	0.25	0.14	0.05	0.36	0.18	0.02
1349	54	3	49	87	85	2	0.24	0.01	0.22	0.38	0.15	0.00
1350	54	1	71	69	10	3	0.27	0.00	0.35	0.34	0.02	0.01
1351	54	1	89	41	0	5	0.29	0.01	0.48	0.22	0.00	0.01
1352	54	2	96	19	0	3	0.31	0.01	0.56	0.11	0.00	0.01
1353	55	1	23	3	1	1	0.66	0.01	0.28	0.04	0.00	0.00
1354	14	2	1	4	0	1	0.65	0.09	0.05	0.19	0.00	0.02
1355	13	1	2	11	2	2	0.45	0.03	0.07	0.38	0.03	0.03
1356	69	38	1	34	5	1	0.48	0.26	0.01	0.24	0.01	0.00
1357	71	83	3	19	1	3	0.40	0.47	0.02	0.11	0.00	0.01
1358	72	68	2	10	19	3	0.45	0.42	0.01	0.06	0.05	0.01

1359	72	52	2	2	92	21	0.42	0.30	0.01	0.01	0.21	0.05
1360	71	34	5	4	97	59	0.40	0.19	0.03	0.02	0.22	0.13
1361	70	15	34	14	88	74	0.35	0.08	0.17	0.07	0.18	0.15
1362	72	6	66	23	73	86	0.31	0.03	0.29	0.10	0.13	0.15
1363	72	1	82	64	45	86	0.27	0.00	0.30	0.24	0.07	0.13
1364	72	2	95	67	24	90	0.26	0.01	0.34	0.24	0.03	0.13
1365	72	11	99	82	22	87	0.23	0.04	0.32	0.27	0.03	0.11
1366	69	19	94	82	18	81	0.23	0.06	0.31	0.27	0.02	0.11
1367	58	24	73	80	12	78	0.21	0.09	0.27	0.30	0.02	0.12
1368	52	48	45	76	2	75	0.21	0.19	0.18	0.30	0.00	0.12
1369	52	73	19	58	1	70	0.23	0.32	0.08	0.25	0.00	0.12
1370	68	94	20	36	6	64	0.28	0.38	0.08	0.15	0.01	0.10
1371	71	99	12	16	17	58	0.31	0.43	0.05	0.07	0.03	0.10
1372	72	95	4	4	32	52	0.35	0.46	0.02	0.02	0.06	0.10
1373	72	82	3	2	48	47	0.37	0.42	0.02	0.01	0.10	0.10
1374	69	66	6	8	66	40	0.36	0.34	0.03	0.04	0.14	0.08
1375	69	28	16	17	79	31	0.40	0.16	0.09	0.10	0.18	0.07
1376	73	6	42	20	95	24	0.39	0.03	0.22	0.11	0.20	0.05
1377	72	1	62	16	92	14	0.37	0.01	0.32	0.08	0.19	0.03
1378	72	1	83	6	15	15	0.41	0.01	0.48	0.03	0.03	0.03
1379	71	3	98	2	2	8	0.40	0.02	0.55	0.01	0.00	0.02
1380	70	1	60	1	2	6	0.52	0.01	0.44	0.01	0.01	0.02
1381	21	1	2	0	0	1	0.86	0.04	0.08	0.00	0.00	0.02
1382	15	1	2	7	2	2	0.56	0.04	0.08	0.26	0.03	0.03
1383	65	53	1	21	2	2	0.46	0.37	0.01	0.15	0.01	0.01
1384	66	63	2	8	1	3	0.47	0.45	0.01	0.06	0.00	0.01
1385	67	49	1	6	15	1	0.52	0.38	0.01	0.05	0.05	0.00
1386	68	36	2	11	73	0	0.47	0.25	0.01	0.08	0.20	0.00
1387	70	21	3	12	69	1	0.52	0.16	0.02	0.09	0.21	0.00
1388	73	6	30	24	53	6	0.47	0.04	0.19	0.15	0.14	0.02
1389	72	0	73	39	36	22	0.35	0.00	0.35	0.19	0.07	0.04
1390	70	1	85	64	16	47	0.29	0.00	0.35	0.26	0.03	0.08
1391	72	2	85	77	10	73	0.27	0.01	0.32	0.29	0.01	0.11
1392	73	9	76	75	8	83	0.27	0.03	0.28	0.28	0.01	0.12
1393	67	17	59	74	4	81	0.27	0.07	0.24	0.29	0.01	0.13
1394	60	32	35	72	1	80	0.26	0.14	0.15	0.31	0.00	0.14
1395	58	52	15	60	3	79	0.27	0.24	0.07	0.28	0.01	0.15
1396	66	74	9	34	12	73	0.30	0.34	0.04	0.16	0.02	0.13
1397	70	85	2	14	27	70	0.33	0.41	0.01	0.07	0.05	0.13
1398	70	74	3	3	44	66	0.36	0.38	0.02	0.02	0.09	0.14
1399	73	23	11	2	58	59	0.47	0.15	0.07	0.01	0.15	0.15
1400	73	1	30	2	74	50	0.47	0.01	0.19	0.01	0.19	0.13
1401	72	0	46	1	86	42	0.42	0.00	0.27	0.01	0.20	0.10
1402	72	0	64	1	85	35	0.39	0.00	0.35	0.01	0.18	0.08

1403	69	1	76	1	15	39	0.41	0.01	0.45	0.01	0.04	0.09
1404	69	0	73	1	2	31	0.44	0.00	0.47	0.01	0.01	0.08
1405	25	0	5	1	3	26	0.59	0.00	0.12	0.02	0.03	0.24

Table S3. The ΔOD values of 305 react units

Number	Optical Density (ΔOD)
1	0.2583
2	0.2457
3	0.2381
4	0.2215
5	0.2285
6	0.2237
7	0.2196
8	0.2150
9	0.2149
10	0.2061
11	0.1974
12	0.1972
13	0.1922
14	0.1904
15	0.1868
16	0.1832
17	0.1826
18	0.1819
19	0.1812
20	0.1805
21	0.1803
22	0.1801
23	0.1795
24	0.1794
25	0.1789
26	0.1787
27	0.1783
28	0.1780
29	0.1777
30	0.1773
31	0.1766
32	0.1763
33	0.1759
34	0.1755
35	0.1751
36	0.1748
37	0.1744
38	0.1740
39	0.1738
40	0.1733

41	0.1729
42	0.1725
43	0.1721
44	0.1717
45	0.1713
46	0.1712
47	0.1705
48	0.1701
49	0.1698
50	0.1694
51	0.1690
52	0.1683
53	0.1682
54	0.1678
55	0.1675
56	0.1670
57	0.1668
58	0.1663
59	0.1659
60	0.1655
61	0.1651
62	0.1648
63	0.1644
64	0.1640
65	0.1636
66	0.1632
67	0.1628
68	0.1624
69	0.1622
70	0.1617
71	0.1613
72	0.1609
73	0.1609
74	0.1601
75	0.1603
76	0.1593
77	0.1590
78	0.1586
79	0.1582
80	0.1578
81	0.1574
82	0.1570
83	0.1569
84	0.1563

85	0.1559
86	0.1555
87	0.1551
88	0.1547
89	0.1543
90	0.1544
91	0.1536
92	0.1532
93	0.1528
94	0.1524
95	0.1520
96	0.1519
97	0.1512
98	0.1509
99	0.1505
100	0.1501
101	0.1497
102	0.1493
103	0.1489
104	0.1488
105	0.1482
106	0.1478
107	0.1472
108	0.1470
109	0.1466
110	0.1462
111	0.1458
112	0.1454
113	0.1451
114	0.1447
115	0.1423
116	0.1439
117	0.1435
118	0.1431
119	0.1427
120	0.1424
121	0.1420
122	0.1416
123	0.1412
124	0.1408
125	0.1404
126	0.1400
127	0.1397
128	0.1393

129	0.1389
130	0.1385
131	0.1381
132	0.1377
133	0.1373
134	0.1370
135	0.1366
136	0.1364
137	0.1358
138	0.1354
139	0.1350
140	0.1346
141	0.1340
142	0.1339
143	0.1335
144	0.1334
145	0.1331
146	0.1329
147	0.1327
148	0.1324
149	0.1323
150	0.1321
151	0.1321
152	0.1317
153	0.1315
154	0.1314
155	0.1311
156	0.1308
157	0.1306
158	0.1305
159	0.1302
160	0.1300
161	0.1299
162	0.1296
163	0.1294
164	0.1294
165	0.1290
166	0.1288
167	0.1286
168	0.1284
169	0.1282
170	0.1281
171	0.1278
172	0.1275

173	0.1273
174	0.1269
175	0.1269
176	0.1267
177	0.1265
178	0.1263
179	0.1261
180	0.1259
181	0.1257
182	0.1255
183	0.1256
184	0.1251
185	0.1249
186	0.1247
187	0.1245
188	0.1244
189	0.1240
190	0.1238
191	0.1236
192	0.1234
193	0.1232
194	0.1230
195	0.1228
196	0.1226
197	0.1225
198	0.1222
199	0.1220
200	0.1218
201	0.1216
202	0.1214
203	0.1212
204	0.1210
205	0.1210
206	0.1205
207	0.1203
208	0.1201
209	0.1199
210	0.1199
211	0.1195
212	0.1193
213	0.1191
214	0.1189
215	0.1187
216	0.1186

217	0.1183
218	0.1181
219	0.1179
220	0.1177
221	0.1175
222	0.1172
223	0.1170
224	0.1170
225	0.1166
226	0.1164
227	0.1160
228	0.1160
229	0.1158
230	0.1156
231	0.1155
232	0.1152
233	0.1150
234	0.1148
235	0.1147
236	0.1144
237	0.1142
238	0.1139
239	0.1137
240	0.1127
241	0.1133
242	0.1131
243	0.1129
244	0.1127
245	0.1125
246	0.1125
247	0.1121
248	0.1119
249	0.1118
250	0.1115
251	0.1113
252	0.1101
253	0.1109
254	0.1107
255	0.1104
256	0.1102
257	0.1100
258	0.1098
259	0.1096
260	0.1096

261	0.1092
262	0.1090
263	0.1088
264	0.1086
265	0.1084
266	0.1082
267	0.1080
268	0.1076
269	0.1076
270	0.1074
271	0.1071
272	0.1068
273	0.1067
274	0.1065
275	0.1066
276	0.1061
277	0.1059
278	0.1057
279	0.1055
280	0.1053
281	0.1051
282	0.1049
283	0.1047
284	0.1045
285	0.1043
286	0.1041
287	0.1039
288	0.1036
289	0.1034
290	0.1032
291	0.1031
292	0.1028
293	0.1026
294	0.1023
295	0.1022
296	0.1020
297	0.1018
298	0.1016
299	0.1014
300	0.1012
301	0.1010
302	0.1008
303	0.1006
304	0.1005

305	0.1001
-----	--------