

Random Number Table

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1	1	1	1	3	1	6	1	1
2	2	2	3	3	4	2	7	2	3
3	3	3	4	4	5	3	8	3	8
4	4	4	5	5	6	4	9	4	9
5	5	5	6	6	7	5	10	5	10
6	6	6	7	7	8	6	11	6	11
7	7	7	8	8	9	7	12	7	12
8	8	8	9	9	10	8	13	8	13
9	9	9	10	10	11	9	14	9	15
10	10	10	11	11	12	10	15	10	16
11	11	11	12	12	13	11	16	11	17
12	12	12	13	13	14	12	17	12	19
13	13	13	14	14	15	13	18	14	20
14	14	14	15	15	16	14	19	16	21
15	15	15	16	16	18	15	20	17	22
16	16	16	17	17	21	21	21	19	23
17	17	17	18	19	23	22	22	21	24
18	18	20	19	21	24	24	24	23	26
19	20	22	22	24	25	26	26	24	28
20	21	23	24	25	26	27	27	27	29

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	3	3	1	1	1	1	2	2	6
3	4	4	7	3	2	2	3	3	10
4	5	5	8	6	4	3	4	5	11
6	6	6	9	7	5	6	5	11	12
7	7	7	10	8	8	7	6	14	14
8	8	8	11	9	9	8	8	15	17
11	9	9	12	10	10	9	13	16	18
13	10	10	13	11	11	10	18	17	21
15	11	11	14	12	14	14	19	19	22
17	12	12	17	13	18	16	20	23	24
18	13	13	21	14	19	22	21	26	28
20	14	14	22	15	22	23	22	29	29
21	15	15	23	16	26	25	23	30	31
25	16	16	24	17	28	30	24	31	32
26	18	19	25	18	29	32	25	32	33
27	19	21	27	21	31	33	28	33	34
28	20	23	29	24	32	34	32	34	37
29	22	25	30	25	33	35	35	35	38
30	23	30	32	28	35	36	37	38	39
31	25	31	34	35	36	37	38	39	40

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	1	1	1	1	2	5	2	9
2	3	2	2	4	2	3	6	9	10
5	6	7	3	5	3	5	7	10	12
7	7	9	4	7	6	9	10	11	15
11	9	11	10	8	11	12	18	12	16
13	13	12	12	9	12	19	23	22	18
14	14	13	16	11	18	20	24	24	19
15	20	22	18	13	20	21	26	26	20
18	21	23	22	16	23	23	27	27	21
22	22	24	23	18	25	26	29	28	24
27	23	25	24	22	31	29	30	29	25
29	25	26	25	23	32	30	32	31	30
30	27	28	26	25	33	31	33	33	33
31	32	29	27	26	34	32	34	34	36
33	33	30	28	27	38	33	36	38	37
34	35	31	29	28	41	36	38	39	39
36	36	35	30	29	42	38	39	40	38
38	40	37	31	37	43	40	41	43	41
40	41	42	36	38	44	42	45	45	42
41	42	43	37	39	46	44	46	47	49

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
8	3	2	2	1	1	5	1	2	2
10	7	3	4	3	3	9	11	9	3
11	8	4	6	8	7	10	14	12	4
14	11	9	7	10	11	13	15	13	7
21	15	11	8	14	19	15	18	14	9
24	17	16	10	15	21	17	24	15	11
25	18	20	16	17	25	18	25	17	13
28	24	21	17	18	27	20	28	19	14
29	32	22	23	21	29	22	29	24	18
30	33	25	24	26	30	24	33	25	24
33	35	26	25	27	32	26	35	30	30
36	36	28	26	31	33	37	36	31	32
37	38	30	29	34	35	39	40	36	34
38	39	32	30	37	40	41	45	42	41
39	40	36	33	39	41	42	47	45	43
40	41	40	36	40	42	44	48	48	46
41	44	43	39	41	46	45	49	51	48
42	45	47	44	43	48	49	51	53	51
46	49	50	46	51	52	52	54	56	53
47	51	51	52	54	53	57	57	58	55

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
2	1	1	1	1	1	1	2	6	10
4	3	9	6	2	5	3	6	8	17
6	4	11	8	6	11	6	8	9	19
9	6	12	15	7	12	17	18	12	20
23	9	13	20	11	27	18	25	13	22
31	11	14	21	13	28	21	27	16	26
32	12	15	22	18	29	25	31	30	29
36	14	20	25	19	34	26	32	32	30
39	22	22	34	25	38	27	34	33	32
42	27	24	35	31	43	29	36	34	35
43	31	25	36	41	44	40	37	38	36
46	40	26	39	42	48	44	40	39	37
48	43	28	40	43	53	48	43	41	39
49	53	35	43	47	54	50	44	43	40
52	55	36	45	50	58	54	59	52	47
56	56	45	53	51	59	57	61	53	52
57	57	46	59	52	60	63	62	54	55
59	58	47	60	54	62	65	64	65	56
60	60	60	61	56	64	66	65	68	66
61	62	61	64	62	66	67	66	69	69

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
12	5	1	6	5	4	4	7	1	10
14	8	2	13	6	5	9	9	2	11
21	9	3	23	7	7	11	12	21	14
30	11	11	28	12	12	13	13	22	14
31	17	15	30	14	19	14	17	25	18
32	22	18	36	18	29	16	21	26	26
36	26	19	41	24	34	21	24	28	30
38	31	24	42	26	41	22	29	30	33
40	34	33	43	30	44	23	33	34	35
41	37	40	45	33	46	28	34	36	39
44	38	43	49	34	50	33	35	41	40
49	40	45	50	35	52	38	36	44	43
50	42	47	53	46	56	43	37	49	48
52	46	52	57	48	60	44	41	50	50
56	47	54	61	50	61	55	44	51	53
59	51	55	62	54	66	56	59	58	67
63	57	59	64	59	69	60	68	59	68
65	60	62	69	63	71	72	69	70	72
70	62	72	71	64	73	76	72	71	74
71	68	73	73	71	76	77	74	78	76

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
6	4	5	1	5	6	3	1	6	2
7	10	6	3	16	7	7	7	12	5
9	16	7	5	17	10	9	10	13	10
10	25	11	8	22	11	17	11	14	14
14	26	12	11	23	14	25	13	26	18
16	28	13	14	25	22	29	21	27	29
18	29	17	19	26	23	35	23	40	31
22	36	19	26	27	24	36	27	43	35
29	38	27	27	33	25	39	28	44	36
32	40	28	32	38	47	41	33	45	41
33	48	29	39	39	49	43	39	47	46
55	51	32	48	50	51	44	43	49	47
63	57	34	50	55	52	51	46	50	54
64	58	46	57	59	53	57	48	58	56
65	59	47	61	64	63	58	50	65	60
66	60	55	67	72	66	61	65	71	69
68	63	58	69	76	79	66	77	73	70
77	66	61	71	80	80	69	81	77	78
79	74	64	83	84	85	81	86	85	81
80	79	75	84	85	86	83	87	87	84

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	6	1	4	8	8	2	10	5	2
2	16	3	9	10	9	5	11	9	14
18	18	9	11	20	21	8	14	11	17
24	19	15	13	25	26	22	16	13	19
35	20	19	16	30	27	23	18	23	20
37	27	25	17	31	42	26	22	30	22
40	28	31	21	33	43	27	40	36	25
43	38	34	26	39	45	29	43	39	31
46	39	44	29	47	52	36	46	40	38
50	49	47	34	50	59	38	52	52	39
53	56	49	35	51	64	40	54	54	43
55	59	51	39	55	67	41	57	56	53
56	70	55	50	62	69	44	61	58	55
58	76	58	59	68	70	53	65	60	57
63	79	63	61	72	76	61	67	63	67
68	82	78	65	74	79	63	69	74	73
77	84	82	68	87	84	64	80	84	78
78	85	84	70	90	89	70	88	85	83
85	87	87	80	91	91	79	89	96	89
91	88	88	94	92	96	91	95	97	98

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
3	11	6	4	2	2	2	6	4	4
9	27	7	6	5	3	5	12	16	6
11	28	8	7	7	5	7	13	22	9
12	29	24	9	18	13	22	18	29	20
24	42	25	13	19	22	33	20	31	26
28	55	27	20	20	26	44	23	36	28
38	63	29	25	21	27	48	24	40	31
40	65	31	32	24	28	49	28	57	34
42	70	32	35	29	29	51	30	63	46
43	72	45	38	45	37	55	35	82	47
57	73	46	45	59	40	57	44	84	48
59	74	50	50	60	45	62	45	87	63
62	80	59	57	62	65	68	57	88	65
68	84	74	59	63	67	70	59	90	67
71	85	75	61	75	78	74	71	95	68
72	86	76	76	82	80	78	78	96	81
87	91	77	77	87	84	81	80	97	85
89	95	80	80	93	87	103	81	98	87
93	97	92	92	98	103	105	96	100	90
98	100	99	95	103	104	107	98	106	108

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
1	4	3	1	2	6	2	4	2	2
5	16	4	6	3	7	9	8	3	8
10	29	9	8	13	9	17	21	8	20
17	33	10	9	20	17	18	32	30	21
20	38	12	11	21	21	19	38	43	24
29	41	14	13	25	28	21	40	44	31
49	44	16	29	40	29	22	50	55	36
51	46	18	30	42	34	24	51	57	37
60	55	23	60	61	45	34	58	61	38
61	56	28	68	65	54	42	67	64	54
62	63	35	71	72	72	44	78	65	60
63	69	51	73	76	74	47	84	69	64
64	71	58	78	85	77	58	85	72	75
69	81	60	85	92	79	62	90	89	90
74	83	74	87	94	86	64	98	96	93
87	88	84	98	96	87	74	99	106	96
89	91	89	99	99	93	75	101	107	97
95	102	95	105	103	97	90	102	109	101
99	106	107	108	108	103	93	106	112	109
107	108	108	110	112	107	95	112	113	118

121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
1	12	7	2	9	6	7	6	4	9
2	21	24	5	10	7	16	8	11	16
4	40	33	10	17	24	22	11	21	19
7	42	34	13	23	32	24	14	29	20
8	45	36	30	35	33	33	16	46	30
15	47	39	32	37	48	41	18	48	33
17	48	44	35	40	49	42	28	51	44
29	49	47	40	42	56	46	30	58	64
48	59	52	46	44	67	72	41	59	66
63	63	57	61	48	71	76	46	68	75
66	65	70	62	49	75	86	50	73	80
67	66	71	66	50	77	92	53	76	82
71	71	80	67	66	79	102	67	84	88
84	74	84	87	77	95	104	72	93	111
85	75	97	91	78	109	105	74	115	115
87	80	104	93	89	114	109	104	120	118
101	88	108	97	97	117	112	118	128	122
115	98	110	105	109	120	119	119	137	125
119	120	116	110	114	121	123	120	167	128
121	121	122	119	125	126	127	125	168	130

131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
11	1	1	4	5	2	11	3	13	8
12	13	8	17	15	18	23	6	27	11
27	18	15	18	19	20	31	20	29	24
39	20	19	22	25	21	36	25	32	29
62	35	32	28	40	23	39	34	37	30
65	44	41	32	56	32	41	38	39	34
67	46	43	42	59	36	55	46	48	38
68	48	51	51	60	42	61	62	51	40
74	50	52	66	75	50	65	64	53	46
82	54	57	76	83	65	75	72	58	55
87	56	61	82	91	67	83	79	60	58
92	82	67	84	95	76	93	80	69	60
93	91	90	95	97	82	96	82	72	71
97	100	99	98	99	84	106	83	75	82
107	103	118	130	106	87	120	89	87	99
116	109	120	131	116	106	121	90	91	100
117	119	126	132	123	114	122	102	99	110
124	120	128	133	132	124	130	125	111	115
131	131	131	134	133	134	131	130	120	118
146	144	133	143	135	135	137	136	138	120

141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
1	4	4	13	30	14	9	4	1	6
2	21	11	37	39	41	29	6	4	16
29	24	35	44	45	43	41	14	19	18
31	26	43	49	48	44	43	16	27	30
38	33	47	50	51	46	44	30	33	31
41	35	48	52	59	47	46	36	35	38
47	39	52	55	83	49	47	39	40	49
54	42	54	56	86	52	51	42	47	50
56	50	59	72	90	75	54	43	49	52
67	54	65	74	95	78	55	45	51	53
72	56	70	76	96	85	64	48	70	54
73	59	71	78	110	86	66	57	78	65
105	61	73	82	113	92	71	68	92	70
107	62	75	88	114	94	80	72	98	89
110	63	79	92	115	102	88	75	111	92
119	74	81	94	125	120	93	81	117	115
129	99	89	95	135	132	101	94	118	126
133	105	97	102	139	134	102	110	119	128
137	115	100	107	141	138	109	120	123	130
139	138	123	131	221	146	144	136	141	140

151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
2	1	3	15	3	7	3	8	5	9
9	6	9	16	11	10	12	14	17	15
15	12	12	18	20	26	16	22	19	18
22	16	13	22	27	28	23	25	20	30
27	21	19	30	28	35	24	29	21	37
31	23	20	32	40	36	30	34	23	40
36	34	32	45	45	40	45	36	30	43
51	46	33	47	48	43	57	45	31	51
53	52	34	49	55	56	63	54	32	56
55	53	35	54	59	61	82	58	49	60
60	54	50	55	64	64	91	65	59	62
71	55	53	57	65	74	96	66	63	69
73	124	55	58	66	78	101	69	67	70
89	142	61	62	73	82	106	74	69	72
102	144	81	64	75	92	117	83	94	80
107	145	112	76	81	96	121	90	98	95
132	146	120	83	90	106	129	100	109	106
134	149	145	88	91	115	146	124	147	118
137	151	147	94	98	118	149	136	151	135
149	152	152	123	129	147	152	138	159	160

161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
1	5	21	5	8	4	1	3	9	2
7	17	22	25	12	5	15	16	11	6
8	39	50	36	15	6	19	28	20	27
9	45	60	38	18	8	21	29	43	33
10	48	61	51	20	26	30	35	45	35
13	50	75	64	21	27	37	41	50	39
40	59	85	70	29	30	44	54	61	49
45	62	87	77	31	31	57	57	70	60
50	73	91	80	39	33	76	70	75	62
61	78	99	83	55	45	80	77	78	70
63	84	101	87	65	56	81	80	79	83
69	88	108	96	76	66	83	85	84	85
71	90	110	108	79	81	86	88	86	86
75	99	116	114	80	90	100	90	87	108
80	104	128	117	99	112	110	99	95	110
81	119	130	126	117	126	111	110	99	121
85	122	135	138	127	137	132	118	120	130
90	126	145	152	146	140	135	144	128	140
114	136	153	154	153	154	153	152	140	162
127	178	157	161	163	162	162	166	153	168

171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
1	4	1	4	3	11	3	2	3	1
16	12	7	10	13	12	10	5	6	14
18	21	12	19	16	14	11	7	16	21
27	30	24	23	18	15	19	22	25	26
35	31	27	25	19	16	22	39	29	28
36	50	33	27	22	18	27	41	32	32
53	55	42	32	26	24	31	46	38	37
58	57	43	34	30	33	36	48	42	45
70	66	61	36	39	42	42	52	48	54
79	77	65	65	51	45	45	56	51	59
83	80	79	71	63	49	59	65	67	65
89	81	89	77	65	51	71	69	73	89
91	86	90	89	69	69	77	75	81	93
94	88	97	92	75	73	78	80	85	98
96	102	102	100	96	99	124	81	89	136
117	109	110	106	110	120	130	128	104	145
133	119	122	118	115	124	133	140	150	147
140	126	135	135	126	134	142	142	151	154
145	170	149	144	148	161	171	150	158	160
171	172	156	179	153	162	174	172	173	166

181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
23	16	8	17	8	16	16	21	9	29
24	19	18	20	23	20	19	29	35	45
31	34	37	31	43	21	33	41	39	54
32	45	44	40	49	46	48	50	55	58
48	51	54	57	55	50	49	52	56	64
54	57	59	61	56	53	52	63	72	73
57	60	63	66	60	63	66	68	81	75
63	61	67	82	69	72	67	69	83	76
82	69	85	89	82	84	74	78	87	84
86	113	101	92	94	93	75	89	91	87
87	116	104	105	109	102	82	92	92	90
107	127	115	117	111	107	102	97	108	116
111	129	119	134	112	113	117	109	111	123
133	139	122	145	124	115	120	121	125	129
169	140	125	164	143	118	130	137	139	134
170	148	128	165	170	122	154	139	155	140
174	153	140	167	172	133	155	157	157	155
176	164	147	170	179	152	161	170	160	171
177	178	167	177	180	156	166	176	179	182
180	182	179	181	183	181	173	177	188	189

191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
5	14	2	4	4	25	7	2	5	9
9	17	26	14	29	30	25	3	8	18
13	26	39	22	46	46	33	5	13	25
20	50	41	25	50	47	43	10	18	35
23	64	44	29	63	49	55	15	19	36
24	77	47	36	73	61	93	20	30	57
25	80	62	43	74	63	94	21	37	98
32	81	72	64	92	121	95	33	39	112
61	85	76	68	99	122	107	43	51	113
71	86	89	75	100	134	111	55	61	118
72	90	106	87	106	137	115	57	66	119
78	95	132	92	108	142	161	89	94	121
79	98	141	118	110	147	164	114	108	127
80	102	143	127	115	151	165	116	117	136
82	104	150	135	116	163	170	157	133	137
87	124	151	139	127	165	173	165	164	144
129	137	154	144	133	167	175	184	171	145
149	178	160	153	142	169	176	187	178	146
159	180	183	155	166	181	177	188	179	176
172	189	185	193	180	196	180	197	191	195

201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
30	11	14	68	4	8	16	16	21	9
33	21	21	111	15	23	20	19	29	35
34	26	50	115	74	43	21	36	41	39
37	40	56	117	82	49	46	48	50	55
54	51	57	129	83	55	50	49	52	56
61	54	89	130	111	56	53	52	68	72
69	57	104	131	117	60	63	67	69	81
95	89	107	137	125	69	72	74	78	87
106	124	116	141	126	82	84	75	89	91
113	146	122	142	129	94	93	82	93	92
133	148	131	146	132	109	102	102	97	108
141	152	132	159	142	111	107	117	109	111
148	165	133	160	145	112	113	120	121	125
158	167	134	161	148	124	115	130	137	139
159	169	141	163	153	143	118	154	139	155
163	174	161	165	164	170	122	155	157	157
173	178	181	183	176	183	133	161	170	160
186	179	185	190	192	184	152	166	176	179
190	199	190	192	196	205	156	173	177	188
200	201	197	196	201	206	181	205	204	202

211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
3	8	5	9	1	5	21	25	15	8
12	14	11	15	7	17	22	36	21	17
16	25	17	18	8	39	50	38	25	30
23	31	19	30	9	45	60	51	29	33
24	34	21	38	10	48	61	64	50	45
30	36	23	40	13	50	75	70	52	53
45	45	30	43	40	59	87	77	79	81
57	54	31	51	43	62	90	80	80	90
63	58	32	60	50	73	99	83	81	114
82	65	49	62	61	78	101	87	85	126
91	66	63	69	69	84	108	96	105	135
96	69	67	70	71	88	110	108	117	140
101	74	69	72	75	90	116	114	126	154
117	83	94	80	80	99	128	117	127	163
121	90	98	95	81	104	130	126	146	172
129	100	109	106	85	119	135	138	163	189
146	124	147	118	90	122	145	152	165	200
149	136	151	135	114	126	153	154	176	204
152	138	159	160	127	136	157	161	210	209
202	210	210	211	214	178	209	211	212	219

221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
1	8	15	8	1	8	15	3	9	10
16	17	18	17	16	17	18	19	15	11
35	30	21	30	35	30	21	20	20	17
37	33	25	33	37	33	25	22	21	21
54	45	29	45	54	45	29	25	29	33
69	53	52	53	69	53	52	51	36	36
83	81	79	81	83	81	79	70	50	49
100	90	80	90	100	90	80	77	60	50
114	114	105	114	114	114	105	96	68	52
123	126	117	126	123	126	117	108	75	73
133	135	126	135	133	135	126	114	87	78
135	140	127	140	135	140	127	117	99	88
144	154	146	154	144	154	146	124	101	90
153	163	163	163	153	163	163	138	108	99
162	172	176	172	162	172	178	147	130	109
168	189	185	189	168	189	190	154	132	122
181	200	190	200	181	201	210	155	145	136
218	204	210	204	218	204	212	176	162	148
220	209	212	209	220	209	218	217	216	215
224	219	218	219	224	219	226	220	228	229

231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
34	31	3	6	12	1	3	4	16	12
49	35	16	13	15	25	25	28	18	20
59	39	26	23	29	29	31	41	26	21
61	47	28	28	31	35	67	67	31	37
75	50	33	45	58	46	96	73	44	40
99	62	37	53	63	54	98	80	48	56
105	64	52	90	90	74	118	104	50	84
123	78	54	128	94	87	122	125	62	87
126	98	58	129	99	93	126	139	81	88
133	127	66	140	106	137	129	143	86	93
142	130	68	150	112	146	131	153	89	101
164	137	78	156	119	149	135	154	115	108
173	138	104	172	124	153	144	170	130	131
180	152	135	178	150	179	162	180	137	164
187	162	157	180	158	187	164	181	181	181
200	183	162	200	167	202	181	188	185	195
205	190	169	203	210	203	184	196	201	204
207	194	174	213	224	205	210	202	204	222
224	215	184	222	227	226	215	219	206	223
231	223	230	225	235	228	222	225	217	227

241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
2	2	28	16	5	5	4	24	16	7
4	5	43	18	6	38	8	31	20	28
22	22	69	26	22	62	17	38	21	39
32	42	85	30	26	69	47	88	24	42
40	54	92	40	32	101	50	113	30	47
71	55	108	42	67	139	54	118	39	59
73	65	111	72	84	146	90	119	49	82
81	77	120	85	90	158	97	123	54	110
121	108	122	95	108	165	102	137	56	114
126	113	125	103	121	176	116	140	76	125
157	115	131	130	131	179	121	161	99	128
165	125	133	137	146	181	122	170	104	136
177	131	135	154	150	190	133	185	116	175
178	147	161	169	154	196	147	206	128	197
184	151	183	182	169	198	165	210	134	202
200	174	188	196	201	206	182	214	183	206
212	189	214	225	225	207	203	217	197	207
213	204	223	228	228	208	211	219	201	215
214	207	235	233	233	223	222	241	210	225
221	231	238	242	235	229	236	247	232	229

251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
1	2	6	1	1	22	2	5	27	20
5	35	8	16	3	24	5	19	30	23
18	45	13	25	33	28	16	49	63	54
19	50	24	51	44	39	25	52	72	76
23	76	28	59	48	55	56	58	82	88
28	78	46	93	102	56	67	98	101	108
35	83	53	94	105	81	71	99	109	121
41	93	63	123	113	93	72	100	110	126
134	99	92	127	150	101	89	101	129	140
182	103	98	139	182	112	93	113	145	156
190	109	100	157	188	117	100	154	160	162
196	115	126	162	191	127	173	155	167	164
199	165	132	165	194	133	179	160	169	178
200	197	138	173	200	139	181	166	190	181
203	212	139	182	214	147	217	174	200	188
209	218	141	209	218	158	218	179	208	189
215	241	144	214	230	160	225	183	216	202
221	244	152	225	246	173	228	192	220	211
228	249	190	233	252	196	247	196	229	224
241	250	217	254	254	230	256	204	238	231

261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
2	10	3	10	22	2	1	38	4	20
16	18	13	38	25	9	11	47	11	45
18	43	48	41	52	13	39	64	13	68
23	76	53	58	92	19	40	85	19	74
25	94	66	65	110	40	53	90	29	77
53	105	71	87	117	47	101	114	46	79
67	110	91	96	119	65	132	129	58	83
69	119	103	112	133	79	134	155	63	102
80	131	139	119	147	87	143	161	65	112
82	145	144	143	151	93	148	164	103	132
91	173	155	154	169	96	155	169	106	136
96	177	157	161	188	105	161	174	126	139
97	201	164	164	195	106	162	206	131	140
137	218	177	186	198	111	172	214	143	177
186	231	218	197	200	113	197	230	146	186
190	240	223	198	203	122	225	232	159	189
195	241	228	206	225	123	226	241	161	190
206	246	230	235	236	184	236	247	192	216
239	247	237	238	246	240	245	251	201	217
251	255	242	245	252	250	247	253	227	268

271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
7	1	3	2	1	27	3	8	23	30
12	2	7	22	22	45	13	19	25	33
14	7	15	58	24	51	14	48	42	34
16	16	32	61	33	99	45	53	73	37
44	18	39	64	37	112	53	55	81	54
46	22	40	71	38	128	77	59	89	61
58	43	56	75	62	129	102	63	99	69
77	65	60	92	80	139	106	133	103	95
107	69	91	98	90	146	109	148	118	106
120	73	112	113	91	149	112	157	127	133
133	86	121	120	107	152	115	168	137	158
147	93	131	168	108	159	120	177	164	159
197	97	141	172	116	167	154	203	171	163
204	102	158	194	121	169	164	219	181	186
206	171	161	196	131	171	169	223	190	190
209	186	167	217	138	174	189	225	203	206
210	200	189	219	165	193	205	228	228	225
227	204	209	263	174	225	134	234	238	242
257	233	229	264	188	228	242	243	243	248
269	245	269	265	251	268	275	266	267	273

281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
11	14	68	4	2	10	28	6	4	22
21	21	111	15	6	30	38	24	6	25
26	50	117	74	43	80	80	30	12	29
40	57	146	82	50	85	89	46	32	34
51	89	159	83	65	97	92	50	74	57
54	116	160	111	75	101	104	73	77	85
57	121	162	117	80	113	137	74	80	126
89	129	183	125	102	119	140	114	104	153
124	132	190	126	104	123	144	134	124	164
165	141	192	129	136	128	152	147	139	166
167	161	196	132	148	134	159	169	150	196
178	185	215	142	151	136	177	176	152	199
179	190	229	145	153	145	220	183	172	212
199	197	230	149	222	206	222	191	197	217
228	204	232	153	247	228	252	217	207	222
246	207	237	192	253	229	258	219	210	239
248	222	241	208	255	255	262	224	233	242
252	234	242	221	257	269	264	249	234	254
269	256	262	239	260	276	265	267	257	268
274	281	268	249	266	279	275	272	279	290

291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
36	23	6	11	6	18	11	9	3	1
40	38	40	42	16	25	18	42	16	5
41	58	76	94	21	52	22	45	30	8
44	63	80	97	44	57	25	56	67	10
46	63	82	101	46	86	36	62	71	25
93	101	109	117	112	94	51	114	108	97
172	218	134	172	114	107	64	115	113	133
193	220	139	202	120	140	68	142	129	140
202	244	153	204	125	146	80	159	143	144
204	246	160	218	128	147	83	160	145	176
237	248	235	244	130	149	108	161	191	179
240	249	245	251	131	157	126	163	196	181
242	250	247	257	133	172	141	166	206	209
245	252	257	263	139	225	156	176	208	218
246	257	264	274	210	247	161	213	210	246
250	258	266	279	248	250	180	214	246	252
251	288	267	282	251	252	189	221	248	253
252	291	277	292	255	273	193	256	251	261
257	292	284	293	257	281	214	262	253	282
283	293	299	294	265	285	282	284	298	285

301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
1	3	5	7	9	2	30	41	6	34
6	17	28	39	27	6	58	66	14	69
14	36	58	53	42	43	85	68	34	107
21	67	64	80	50	50	96	121	46	110
47	75	113	121	102	65	104	146	51	138
86	104	136	131	106	75	118	158	62	144
145	146	143	148	119	80	128	166	74	145
151	151	147	159	126	102	132	175	90	147
158	155	161	184	149	104	133	186	102	157
166	162	173	206	158	136	147	190	110	185
167	183	208	218	195	148	158	202	117	195
207	206	239	232	205	151	192	212	135	197
221	230	246	233	206	153	200	218	145	206
228	238	248	248	220	222	220	221	179	211
258	240	254	258	258	247	239	239	203	215
261	259	268	273	268	253	252	244	236	228
272	263	269	276	275	255	263	247	239	250
274	264	270	298	278	257	289	251	254	253
282	287	271	300	282	260	300	255	266	281
300	302	300	303	304	266	307	306	294	292

311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
17	20	10	14	20	6	59	35	19	3
20	47	17	34	44	10	68	41	23	5
46	64	23	64	51	30	85	46	87	14
124	95	25	82	54	63	90	50	94	85
143	138	54	109	57	68	101	60	117	114
160	142	58	113	88	77	133	102	119	116
167	149	86	135	95	104	137	109	135	119
171	159	102	137	131	131	158	113	139	125
174	167	131	140	139	137	164	124	141	136
188	179	141	144	154	138	172	136	150	148
200	190	151	179	170	154	173	151	156	153
220	198	175	190	172	155	178	164	162	173
246	202	194	196	173	180	182	185	164	186
251	210	204	205	179	185	184	209	165	187
255	212	225	234	186	185	204	212	194	200
302	242	234	252	188	199	214	216	214	228
308	287	238	270	195	202	215	242	244	252
309	293	246	280	230	262	222	251	255	289
310	297	274	282	288	265	254	277	266	313
311	311	294	289	315	311	303	315	270	320

321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
12	11	5	6	5	2	8	2	4	9
15	12	8	16	45	18	10	16	10	21
35	15	15	25	46	20	47	17	16	57
63	29	16	33	79	42	58	25	26	68
74	31	39	63	106	65	66	60	55	77
102	31	40	74	108	95	85	70	76	135
108	104	47	90	127	100	88	84	81	137
131	130	95	108	141	102	92	105	125	145
133	132	102	111	142	107	111	127	143	147
140	141	103	116	148	111	125	134	166	159
141	150	124	120	165	120	176	189	172	184
153	168	149	150	172	149	181	195	180	205
158	170	152	157	175	173	192	197	197	221
212	206	187	184	182	192	201	216	240	226
224	261	195	189	221	238	224	232	245	244
238	267	203	204	249	242	228	235	265	260
285	268	226	222	255	253	243	272	278	264
310	271	298	239	264	259	255	294	288	294
317	276	314	302	275	276	303	316	289	306
320	322	319	321	290	320	327	327	322	321

331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
14	19	24	11	8	15	9	2	8	7
29	40	42	21	20	20	12	4	41	31
46	52	44	29	24	37	37	19	50	35
60	73	50	36	28	39	44	54	69	55
98	79	51	62	34	51	49	59	71	63
104	93	112	68	73	84	88	69	104	69
108	139	140	145	126	93	95	106	117	79
110	152	164	187	136	107	148	126	122	82
133	156	180	221	157	170	162	162	125	88
164	172	194	223	159	178	165	175	154	128
165	183	205	225	202	179	166	211	156	133
175	185	207	236	234	194	170	215	158	146
200	191	211	237	235	230	195	220	174	210
202	207	229	240	239	253	221	237	215	243
209	221	245	250	245	255	225	248	227	285
213	250	250	293	246	265	261	269	275	302
255	273	255	301	247	281	271	281	277	304
272	302	318	309	262	303	285	287	303	312
283	318	321	319	278	320	328	305	309	319
323	330	331	325	289	328	334	332	322	331

341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
6	2	2	3	8	13	10	2	6	14
12	7	7	4	10	18	18	23	16	33
16	37	10	6	28	50	72	41	28	55
60	38	16	20	46	88	90	51	74	66
85	51	33	31	72	98	115	74	75	106
88	99	54	79	100	113	130	82	116	138
89	104	58	114	106	121	142	94	157	141
92	107	109	119	129	124	144	95	165	160
105	112	122	151	155	135	149	159	169	179
138	122	129	156	173	139	154	163	184	205
139	130	136	160	179	161	164	170	214	212
154	150	139	172	183	180	175	172	222	238
183	151	161	175	184	194	184	195	227	253
205	200	192	190	185	195	205	207	230	256
235	215	195	215	262	202	217	216	236	277
259	225	282	217	301	208	225	232	240	283
293	275	291	272	323	252	232	239	246	294
302	292	296	307	325	254	242	248	261	304
329	301	309	317	330	333	296	256	271	345
335	340	340	339	338	339	341	268	280	349

351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
8	5	2	1	4	4	38	18	10	12
41	31	12	7	10	14	50	149	12	21
50	35	15	37	16	37	51	157	42	35
69	55	16	38	26	40	76	165	71	47
71	63	60	51	90	79	102	180	88	50
104	69	85	85	109	125	111	186	105	68
117	79	88	99	122	144	186	190	138	78
122	82	89	107	129	152	190	194	155	108
125	88	92	122	139	209	196	209	171	121
154	128	105	130	155	222	210	213	229	124
157	133	138	150	161	223	214	227	234	164
158	146	139	200	195	224	233	241	250	171
174	210	153	211	254	244	251	249	262	178
215	243	205	225	282	245	252	256	264	215
227	285	254	256	283	246	280	257	273	220
275	302	259	275	291	248	284	264	304	251
277	304	293	292	297	262	327	271	308	316
303	312	302	301	309	267	329	280	313	336
309	319	329	304	334	273	352	326	331	338
322	342	335	351	350	274	356	351	343	353

361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
2	26	21	5	25	4	1	32	8	11
22	29	74	19	36	13	42	34	12	33
32	54	109	23	46	34	70	52	90	36
41	70	121	29	79	110	81	74	94	38
90	77	130	76	82	164	83	91	111	44
132	90	146	81	111	167	105	96	126	46
137	121	161	84	117	175	106	101	130	47
175	216	166	91	194	202	117	146	141	61
179	217	169	143	198	230	118	159	146	76
202	223	171	155	211	242	137	162	147	89
226	234	219	164	247	246	176	164	163	133
252	244	258	186	265	248	179	182	168	147
255	246	262	200	268	268	196	193	194	204
286	248	264	227	287	280	211	237	197	224
287	249	277	243	288	284	228	258	217	243
342	252	279	259	296	292	240	270	264	267
345	266	336	292	339	293	241	283	284	283
351	279	345	340	354	330	242	295	301	354
352	295	348	344	360	334	292	304	302	357
357	330	362	353	365	351	309	360	351	359

371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
6	6	11	32	9	31	18	1	15	4
50	32	15	56	35	38	37	98	49	12
73	33	25	60	51	60	92	123	76	50
77	62	65	95	55	78	109	150	94	80
98	73	81	112	110	85	134	158	99	86
115	85	106	116	157	86	185	176	109	89
132	107	117	118	168	132	188	196	196	99
135	108	134	132	216	161	202	221	203	155
161	158	169	158	233	187	203	225	219	182
184	168	174	214	246	231	211	248	231	214
186	183	187	215	247	233	234	259	236	227
216	202	189	219	250	246	248	269	241	231
256	209	198	228	260	268	249	316	263	235
274	257	208	231	264	273	262	319	269	241
284	261	241	232	279	290	268	325	291	271
303	282	296	237	289	292	299	335	322	334
351	316	301	240	318	307	322	348	351	339
355	333	319	263	322	312	323	354	362	346
358	348	332	264	325	327	342	363	366	372
364	358	370	288	326	331	369	377	371	375

381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
10	3	3	4	27	31	17	13	34	1
55	28	52	21	48	45	38	17	37	27
61	32	67	62	65	49	45	42	60	65
84	54	71	75	73	84	58	72	108	68
87	68	92	91	114	104	59	76	144	69
95	91	96	121	120	137	77	81	168	73
104	108	97	165	122	156	103	90	222	109
122	158	99	176	138	196	174	103	247	111
163	173	104	207	153	197	176	152	250	112
166	201	111	216	157	205	193	177	259	129
178	205	120	270	167	215	203	193	263	188
196	225	136	272	199	240	241	207	264	191
211	240	153	280	269	256	245	214	293	230
240	293	162	286	312	263	247	227	301	272
252	294	179	296	313	281	271	235	339	273
264	302	198	311	330	282	286	265	349	311
269	314	293	318	349	340	300	317	355	318
303	321	333	340	356	350	314	332	365	321
310	364	353	361	374	353	321	334	379	344
379	372	382	373	378	355	380	386	387	389

391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
8	20	11	25	25	6	26	4	13	30
10	40	39	30	27	20	51	16	25	50
25	46	54	66	34	22	58	23	74	67
31	110	64	74	47	49	62	85	135	79
41	123	73	122	123	61	112	88	137	88
43	124	95	131	130	76	136	138	149	110
46	141	101	149	133	92	137	143	168	115
51	167	134	152	149	103	175	149	180	135
59	176	170	167	152	152	191	165	199	157
104	178	217	168	160	160	199	200	207	191
170	195	231	228	165	164	207	263	221	200
180	222	279	236	235	196	243	282	260	206
185	229	288	242	240	229	255	285	271	226
228	251	294	254	280	233	258	313	289	252
250	305	301	254	301	234	283	314	311	261
265	319	343	291	333	276	290	320	320	282
270	337	344	308	334	287	311	324	324	324
271	338	356	318	344	322	326	346	326	335
340	359	367	379	353	336	365	349	370	362
365	389	387	389	370	366	373	376	395	398

401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
2	4	14	29	20	22	2	4	39	40
12	11	19	39	27	32	65	12	82	60
52	16	61	44	57	63	66	17	108	69
73	27	75	59	62	117	72	41	141	87
79	72	76	63	97	130	74	82	250	92
110	110	80	79	106	146	87	97	260	119
150	124	87	84	121	149	99	100	268	157
154	128	94	103	164	168	109	150	283	161
161	159	140	131	192	235	119	153	284	169
187	174	182	143	225	259	158	173	294	174
226	204	213	201	253	266	167	296	296	201
234	229	214	205	263	268	216	299	299	229
240	261	254	207	265	276	241	305	300	230
317	270	291	230	275	293	256	312	302	271
318	274	312	260	305	304	282	319	376	298
328	290	318	267	319	354	372	326	380	337
333	301	326	275	325	378	380	331	382	347
344	359	350	340	327	388	388	342	387	373
347	365	380	348	376	389	390	365	401	385
367	397	384	373	457	456	404	374	405	407

411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
5	9	12	100	29	6	17	16	43	13
23	17	17	105	50	41	24	18	93	24
36	18	48	127	63	44	62	32	131	54
70	33	79	128	65	53	68	37	171	56
94	50	107	156	118	62	94	74	205	77
121	86	112	174	121	63	123	82	226	114
150	109	118	197	149	87	156	112	243	136
166	151	124	198	171	90	164	139	275	147
171	167	131	215	175	123	200	143	283	186
180	175	135	251	179	137	208	148	291	212
183	202	192	283	246	145	216	156	294	227
184	221	203	284	256	189	254	157	295	229
211	316	268	316	257	193	296	161	308	255
258	323	297	345	292	220	327	195	331	292
274	331	303	347	314	233	339	273	345	299
294	346	304	359	322	250	341	299	372	301
305	359	321	366	331	270	349	318	390	306
372	373	353	371	333	278	350	348	406	336
376	398	354	376	351	305	379	384	408	365
381	408	403	402	385	376	387	404	414	419

421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
11	23	9	4	4	2	2	8	19	14
61	96	35	9	21	31	20	36	38	94
76	164	86	14	40	88	26	64	53	104
110	196	145	85	52	91	51	80	55	126
111	242	146	127	53	123	91	84	71	128
112	247	149	202	70	141	104	109	94	147
117	257	182	229	99	142	129	128	124	172
136	258	192	237	102	188	132	133	132	190
163	304	206	248	110	202	154	153	153	200
207	308	215	270	111	214	159	179	157	219
225	309	218	292	183	286	186	182	170	224
255	311	219	297	206	298	216	190	191	246
300	326	224	307	210	300	236	198	209	256
340	327	236	308	258	301	264	228	250	329
345	335	292	329	273	307	286	238	263	331
351	348	328	335	305	342	292	256	281	339
382	351	345	337	325	358	317	273	310	345
406	373	347	348	326	370	386	297	321	349
416	382	418	390	356	397	393	376	340	384
421	417	420	397	394	414	415	393	380	412

431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
1	19	22	19	14	53	15	4	5	3
59	19	35	30	55	99	41	7	13	18
96	21	58	34	77	112	55	14	16	27
103	25	62	76	96	142	77	23	67	34
136	51	65	154	107	188	149	39	95	91
166	73	91	157	112	199	174	100	127	122
201	97	93	166	142	203	181	108	133	140
227	200	134	169	155	217	231	122	141	147
228	221	183	170	157	241	237	146	160	177
246	248	190	177	203	246	238	152	202	196
254	261	220	189	213	251	248	241	228	202
273	263	316	286	222	252	282	251	293	205
289	282	326	303	256	264	289	287	303	240
299	288	361	307	294	299	292	292	323	285
318	310	402	329	313	308	297	305	338	313
324	347	406	341	315	325	369	311	344	331
343	362	408	355	359	326	378	325	385	361
362	377	411	361	382	329	392	335	388	370
370	406	422	370	429	372	397	400	400	400
389	421	426	396	433	379	403	412	407	439

441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
39	31	2	4	1	24	35	15	15	63
56	53	16	10	14	70	44	24	25	71
73	71	19	30	39	113	109	44	50	81
79	105	52	69	57	116	113	45	51	108
100	108	83	76	63	123	153	90	120	112
138	146	116	100	115	145	163	102	142	132
161	149	131	105	119	155	164	112	173	142
175	166	140	124	139	164	172	118	183	151
182	184	147	141	141	181	186	145	201	173
212	202	194	143	153	210	210	167	223	175
214	233	210	170	184	220	233	183	255	242
265	243	245	214	212	227	290	194	256	288
279	250	250	216	233	241	294	228	357	296
284	252	278	218	309	257	314	237	361	323
293	254	282	267	335	272	324	251	404	332
303	297	288	354	351	290	360	325	408	372
350	344	296	388	367	293	390	336	437	388
367	405	322	411	398	327	400	340	440	389
372	426	386	419	409	417	414	365	446	408
401	441	402	429	428	437	432	400	447	443

451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
1	37	18	15	17	35	40	34	26	1
19	55	26	17	24	41	43	36	36	8
45	106	134	44	35	44	46	64	103	28
47	133	139	51	41	48	75	100	110	31
49	160	146	71	77	61	116	172	148	53
85	174	218	94	78	64	120	174	163	77
138	191	220	123	81	73	128	185	172	93
139	196	227	148	93	90	210	216	191	100
142	212	239	206	103	127	243	240	241	114
182	257	242	214	124	136	256	247	243	168
194	263	243	226	155	147	257	268	282	184
267	299	299	245	181	182	264	281	327	194
299	300	306	266	291	197	273	283	388	208
319	319	367	320	292	215	275	313	398	262
404	327	368	340	332	231	305	316	422	286
407	339	417	342	392	244	341	334	425	333
408	380	425	350	394	347	343	359	429	335
420	383	429	355	425	384	360	396	447	427
424	389	430	375	429	417	403	420	453	433
439	447	434	393	440	439	445	429	454	458

461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
15	15	9	42	34	12	20	11	65	20
16	22	10	63	38	31	70	32	80	30
75	51	12	87	46	94	83	48	86	47
102	52	117	88	77	95	94	60	156	65
192	87	126	91	100	98	121	76	220	129
197	93	144	130	153	103	149	84	237	131
227	101	189	133	198	114	185	127	242	150
243	154	211	150	216	127	186	130	246	155
244	165	221	193	239	129	247	197	273	191
262	217	247	202	254	144	251	209	333	216
269	239	255	211	266	174	292	220	348	238
286	262	274	277	287	199	323	258	351	249
290	277	362	320	297	239	365	271	364	260
307	309	381	334	309	356	395	282	369	278
315	337	385	378	321	363	400	283	370	292
341	375	399	380	328	392	411	294	372	345
346	380	401	387	330	405	416	299	374	348
361	396	413	412	335	414	448	301	409	362
404	416	431	415	342	420	455	343	418	411
415	430	438	440	406	426	461	347	423	428

471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
42	13	13	5	16	14	18	28	12	13
99	18	100	37	84	40	42	43	18	27
148	51	123	42	89	78	71	76	36	40
150	71	123	46	90	89	138	78	38	49
200	80	150	73	111	97	140	114	89	52
229	161	161	79	124	113	150	118	117	81
260	175	193	86	180	142	171	160	154	138
269	233	200	121	217	168	173	173	164	157
288	240	217	142	234	181	174	174	165	165
327	258	219	171	245	194	195	177	205	228
330	281	241	241	248	251	248	202	217	240
341	308	259	252	332	284	359	255	223	251
345	313	277	348	340	320	360	273	254	288
351	324	280	365	342	342	362	282	272	300
355	330	296	390	355	350	380	318	288	327
394	344	331	400	377	388	427	398	317	375
405	362	368	435	384	395	430	406	349	393
430	458	388	453	404	411	448	415	402	425
438	466	400	457	436	418	456	447	407	467
470	472	431	462	467	438	466	471	467	475

481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
1	28	5	7	3	46	7	10	20	32
20	44	50	11	22	79	54	26	36	38
25	47	63	14	28	100	64	30	151	58
41	50	104	21	50	149	65	62	158	136
52	98	148	38	51	150	67	93	164	157
93	104	150	87	64	205	90	115	195	192
115	146	160	129	147	207	115	134	196	204
139	212	168	174	221	220	146	145	199	217
143	295	181	197	304	224	212	148	203	223
293	360	200	229	308	233	239	163	257	255
332	369	236	230	329	298	265	232	265	256
336	379	253	286	330	300	267	261	278	264
366	382	260	316	356	354	282	264	335	265
405	395	268	342	378	399	304	311	337	267
424	398	280	355	389	408	322	356	345	377
432	406	306	357	396	422	372	362	372	391
446	417	362	398	403	429	405	378	421	404
457	440	378	420	435	442	434	413	430	417
461	444	412	448	442	444	435	456	439	473
466	467	464	484	470	464	450	466	480	481

491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
43	16	8	61	59	28	2	5	1	19
75	23	34	65	68	31	19	6	22	20
79	72	46	115	87	50	61	30	106	27
91	78	67	118	127	82	83	45	124	59
103	108	70	123	134	137	120	55	150	67
118	178	76	142	155	144	121	90	153	109
135	203	110	147	188	147	125	94	166	117
162	223	119	152	196	184	139	146	211	163
193	232	293	183	221	190	151	148	226	173
197	252	295	215	273	223	173	242	322	177
216	272	313	241	303	229	206	265	325	214
221	294	319	249	310	261	225	266	349	274
288	322	346	307	327	280	243	282	376	286
306	325	350	316	339	301	278	284	378	308
323	326	356	329	361	305	279	285	386	341
405	339	376	362	406	382	281	378	393	352
444	347	405	387	439	384	295	385	407	375
452	388	464	395	443	386	349	389	415	437
461	445	476	428	451	441	389	403	433	438
463	468	492	450	478	458	493	434	465	491