

ナンプレ問題集

ナンプレ
KOEMONMETHOD
基本練習帳 1

目次

問題情報	————	3 ~ 8
ナンプレ問題	————	9 ~ 109
ナンプレ解答	————	110 ~ 127

問題情報

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行)	チェ	ラン
1	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
4	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
5	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
6	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
7	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
9	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
10	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
11	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
12	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
13	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
14	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
15	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
16	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
17	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
18	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
19	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
20	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
21	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
22	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
23	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
24	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
25	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
26	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
27	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
28	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
29	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
30	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
31	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
32	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
33	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
34	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
35	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
36	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
37	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
38	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
39	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
40	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×

番号 – 問題番号, Lev. – 問題のレベル, 1 国 – 1 国同盟, 2 国 – 2 国同盟, 3 国 – 3 国同盟,
 4 国 – 4 国同盟, 5 国 – 5 国同盟, 6 国 – 6 国同盟, 7 国 – 7 国同盟, 8 国 – 8 国同盟,
 AB(ブ) – ブロックと行・列の AB 操作, AB(行) – 行と列の AB 操作, チェ – チェーン,
 ラン – ランダムチョイス,

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行列)	チェ	ラン
41	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
42	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
43	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
44	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
45	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
46	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
47	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
48	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
49	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
50	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
51	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
52	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
53	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
54	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
55	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
56	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
57	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
58	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
59	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
60	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
61	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
62	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
63	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
64	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
65	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
66	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
67	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
68	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
69	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
70	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
71	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
72	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
73	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
74	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
75	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
76	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
77	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
78	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
79	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
80	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×

番号－問題番号， Lev.－問題のレベル， 1 国－1 国同盟， 2 国－2 国同盟， 3 国－3 国同盟，
4 国－4 国同盟， 5 国－5 国同盟， 6 国－6 国同盟， 7 国－7 国同盟， 8 国－8 国同盟，
AB(ブ)－ブロックと行・列の AB 操作， AB(行)－行と列の AB 操作， チェ－チェーン，
ラン－ランダムチョイス，

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行列)	チェ	ラン
81	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
82	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
83	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
84	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
85	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
86	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
87	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
88	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
89	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
90	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
91	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
92	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
93	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
94	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
95	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
96	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
97	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
98	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
99	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
100	4			×	×	×	×	×		×	×	×	×
101	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
102	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
103	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
104	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
105	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
106	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
107	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
108	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
109	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
110	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
111	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
112	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
113	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
114	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
115	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
116	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
117	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
118	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
119	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
120	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×

番号 – 問題番号, Lev. – 問題のレベル, 1 国 – 1 国同盟, 2 国 – 2 国同盟, 3 国 – 3 国同盟,
4 国 – 4 国同盟, 5 国 – 5 国同盟, 6 国 – 6 国同盟, 7 国 – 7 国同盟, 8 国 – 8 国同盟,
AB(ブ) – ブロックと行・列の AB 操作, AB(行) – 行と列の AB 操作, チェ – チェーン,
ラン – ランダムチョイス,

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行列)	チェ	ラン
121	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
122	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
123	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
124	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
125	5		×	×	×	×	×			×	×	×	×
126	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
127	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
128	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
129	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
130	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
131	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
132	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
133	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
134	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
135	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
136	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
137	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
138	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
139	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
140	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
141	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
142	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
143	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
144	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
145	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
146	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
147	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
148	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
149	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
150	6		×	×	×	×	×	×		×		×	×
151	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
152	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
153	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
154	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
155	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
156	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
157	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
158	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
159	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
160	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×

番号 – 問題番号, Lev. – 問題のレベル, 1 国 – 1 国同盟, 2 国 – 2 国同盟, 3 国 – 3 国同盟,
4 国 – 4 国同盟, 5 国 – 5 国同盟, 6 国 – 6 国同盟, 7 国 – 7 国同盟, 8 国 – 8 国同盟,
AB(ブ) – ブロックと行・列の AB 操作, AB(行) – 行と列の AB 操作, チェ – チェーン,
ラン – ランダムチョイス,

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行列)	チェ	ラン
161	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
162	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
163	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
164	2		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
165	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
166	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
167	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
168	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
169	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
170	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
171	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
172	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
173	3		×	×	×	×	×	×			×	×	×
174	4			×	×	×	×	×			×	×	×
175	4			×	×	×	×	×			×	×	×
176	4			×	×	×	×	×			×	×	×
177	4			×	×	×	×	×			×	×	×
178	4			×	×	×	×	×			×	×	×
179	4			×	×	×	×	×			×	×	×
180	4			×	×	×	×	×			×	×	×
181	4			×	×	×	×	×			×	×	×
182	4			×	×	×	×	×			×	×	×
183	5			×	×	×	×				×	×	×
184	5			×	×	×	×				×	×	×
185	5			×	×	×	×				×	×	×
186	5			×	×	×	×				×	×	×
187	5			×	×	×	×				×	×	×
188	5			×	×	×	×				×	×	×
189	5			×	×	×	×				×	×	×
190	5			×	×	×	×				×	×	×
191	5			×	×	×	×				×	×	×
192	6			×	×	×	×					×	×
193	6			×	×	×	×					×	×
194	6			×	×	×	×					×	×
195	6			×	×	×	×					×	×
196	6			×	×	×	×					×	×
197	6			×	×	×	×					×	×
198	6			×	×	×	×					×	×
199	6			×	×	×	×					×	×
200	6			×	×	×	×					×	×

番号 – 問題番号, Lev. – 問題のレベル, 1 国 – 1 国同盟, 2 国 – 2 国同盟, 3 国 – 3 国同盟,
4 国 – 4 国同盟, 5 国 – 5 国同盟, 6 国 – 6 国同盟, 7 国 – 7 国同盟, 8 国 – 8 国同盟,
AB(ブ) – ブロックと行、または列の AB 操作, AB(行列) – 行と列の AB 操作, チェ – チェーン,
ラン – ランダムチョイス,

ナンプレ問題

(1)

6					3		1	
3	8				1	2	7	
	1	9						
	6					8		
		8	1		4	9		
		2					5	
						7	9	
	9	5	7				8	6
	2		3					5

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(2)

3				1	9	8		
5					6	9	4	
9					4		7	5
1							5	
	2							8
4	3		6					9
	5	7	1					3
		9	4	3				6

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(3)

2					6	9	8	
		7					6	3
9	6							
		5	9			1		
6			5		2			7
		4			7	8		
							1	5
1	4					7		
	7	9	2					4

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(4)

		1	2	8		9		
	6							
8		2						
	2	6		1		3		8
	5						4	
3		4		7		5	9	
						1		5
							6	
		7		6	3	2		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(5)

			1		5			
		1						9
5					7		1	2
3		5		9	1	2	8	
	1	2	3	4		9		6
4	6		8					3
8						6		
			7		4			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(6)

				9		8	4	
9					7	2	6	3
		7						
		6	3			7		
	1		4		5		3	
		5			2	6		
						4		
6	4	2	9					1
	3	9		4				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(7)

6		2			4		3	
5					9		4	1
				2			7	5
9			5					
		5				1		
					7			4
3	9			6				
4	5		8					9
	1		9			3		6

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(8)

			4			5		
				9		1		
6	9		5		8		7	
2		1		4	7	6		
		6	9	8		2		5
	1		8		4		5	6
		3		7				
		7			5			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(9)

	7					4		
		3	6	2				
9			7				8	2
	2	9						
4		1				8		7
						2	6	
1	5				7			9
				8	3	6		
		2					1	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(10)

3	7						8	
		5		6				
	2		4		5			
	5		6					
8		2	5		9	6		1
					3		4	
			1		2		9	
				4		1		
	9						2	6

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(11)

			6		9	4		
					1			
		2					7	5
				5		6		3
6		1	3		7	5		4
9		3		4				
5	3					1		
			8					
		8	7		2			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(12)

				9		4		
				8	6	7	5	
8			3	7	4		1	
	5	8				9	3	
	4	1				6	8	
	2		8	1	7			6
	7	9	5	6				
		3		4				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(13)

7		4		6	2			
			1		7	2	9	3
			9			7		
3						9		
4								1
		7						5
		5			6			
6	4	8	2		9			
			8	3		1		4

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(14)

				3	4			5
4	5		6		2			8
		3		7			9	
	9	1				8	3	
	6			4		7		
8			9		6		5	7
6			8	1				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(15)

					4			9
				1				6
4	3	7	5					
	6	2	7				8	
		9				5		
	4				8	1	7	
					5	3	2	1
5				4				
7			6					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(16)

	5						8	2
		1	3	2				
	8	7				9		
		5		1		7	9	4
7	2	6		4		1		
		4				2	6	
				5	7	8		
1	6						7	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(17)

				2				8
		3						
	9	6		1	8			
		8		9	7	1		5
7								4
5		1	8	4		2		
			6	5		3	1	
						7		
3				8				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(18)

3		8			9			
	2						1	6
	4	5	7		2			3
		9					5	
			9		1			
	1					4		
4			5		7	9	8	
7	8						3	
			3			1		4

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(19)

7			4					5
	8				2	9		
	3				8	4		
3	4	2				5		
		9				7	8	6
		3	5				7	
		1	7				9	
9					6			3

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(20)

		1		3		6		5
		5	6	7			1	
5					2	9		
	4		7		1		5	
		2	9					4
	7			9	4	3		
9		6		1		2		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(21)

					6		9	
			3	4			1	
				1	9	7	4	8
		3						9
		9				1		
8						5		
6	5	1	2	8				
	2			6	3			
	8		7					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(22)

	8	9	4		7			3
	7							
3					1			5
6					3	2		
7	5	1				3	8	4
		3	5					6
9			1					7
							6	
5			8		2	4	9	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(23)

	7							
							5	
	5		4	7		8	9	
3					1		8	6
6		5				3		9
9	4		5					7
	3	1		8	6		7	
	9							
							2	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(24)

				3		2	7	
		3						8
8			6	4	5			1
				6	2			
	8	9				5	6	
			9	1				
6			2	5	3			7
4						9		
	5	2		9				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(25)

	8		6		4			7
	7	1			9		5	
	5						2	9
3					8			
		9				2		
			9					4
8	9						6	
	6		4			3	1	
1			8		2		4	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(26)

	3						9	
8		4	2	7				
		7	6			8		
	2		1	6			4	
	9			3	4		2	
		6			7	3		
				8	6	4		1
	8						7	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(27)

					3			5
7		4				8		
				4	7	9		
1		8		2				4
5				6		7		2
		6	1	5				
		2				6		1
4			8					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(28)

8			4				5	
7			9			8		
		4		8	5	7		
5		3						
	9	6				2	8	
						3		9
		5	7	2		4		
		7			1			3
	2				9			1

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(29)

6		8					1	2
	4					7		
	3				6			8
			2		4	8	5	
	2	6	8		1			
5			4				3	
		2					7	
4	7					6		1

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(30)

3	9							
8		4						9
				6			7	
		5	2		4			3
		1	8		6	4		
4			1		9	5		
	1			4				
2						9		1
							4	2

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(31)

9	6		8		4			
				7	5			4
1							7	
		3			8	5		
	9						4	
		6	7			9		
	8							1
7			3	6				
			9		7		2	5

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(32)

						2		
			6		5		9	
1	4	5	2					
4		3					6	
8			5		6			2
	2					9		8
					2	7	3	1
	5		3		1			
		4						

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(33)

9				4			7	
		5		6				
8			3					
					6	1		
	7	4	5		1	2	3	
		8	4					
					2			3
				7		5		
	1			9				4

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(34)

	2		7				8	
1			9		4		5	
		3					4	
				8		3	9	
		4				5		
	1	5		3				
	6					1		
	4		3		1			9
	3				7		6	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(35)

			7	8				
		2				5		
4						8		2
7	8		1		3			4
9			4		8			3
3			5		7		8	9
6		1						7
		3				4		
				7	6			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(36)

			6	4	1	7		
					5			
					7	3		2
	5	3				6		
	2	4				5	9	
		6				8	7	
4		5	7					
			2					
		7	9	8	4			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(37)

	2							5
				7	3	2	1	
		4	1					9
	9			2	5	8		
	8						4	
		5	7	8			2	
3					8	4		
	4	8	6	3				
1							5	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(38)

					3			
2			6					
	9	3		2		1		
	8	1		4	5			6
	3						7	
6			3	1		8	9	
		4		3		9	8	
					1			4
			2					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(39)

2			4					
				6	5		3	
9		6				7		
				8	1		5	4
	3						2	
8	4		9	2				
		7				3		5
	6		7	3				
					8			6

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(40)

9						2		
1	2						6	
6	4	5	2			8		
	9		8			6		7
			4		9			
4		3			7		1	
		4			2	7	9	6
	5						8	4
		9						3

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(41)

	3			8				
	1				5			7
		7		2	1	5		
	9			5				8
			1		6			
2				7			4	
		1	5	3		7		
7			9				5	
				4			2	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(42)

							8	4
4		6			8	2		
7		9	5	4				
6			8			3	4	
	1	3			6			2
				5	9	4		8
		4	7			5		6
1	9							

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(43)

				2			3	
3	1	8			6		2	
			8				5	
5	9		3			6		
1								8
		6			4		9	3
	2				8			
	3		5			9	6	1
	6			7				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(44)

	8		7	3		6		
		1	6	4		2	9	
2		6			4		3	
	9		8			7		5
	2	5		7	8	1		
		3		2	9		5	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(45)

		4	7			9		
5			4	1	9			
1			6					2
6							5	
		9				3		
	1							4
9					8			5
			1	6	7			3
		8			4	6		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(46)

				4				
6	2				1			
			5	6			4	9
	1					7		
8	3		6		4		5	2
		6					8	
1	5			2	7			
			4				7	5
				8				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(47)

9			2				3	
3			7	9		2		5
	2							4
						7		2
			1		6			
1		5						
4							5	
2		1		5	7			3
	5				4			9

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(48)

	8				5	3	7	
			8			1		5
				2	1			
		8	5	3				
5			2		8			9
				6	9	4		
			4	9				
4		3			6			
	6	5	3				4	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(49)

					5		9	
	2	8						7
4					7		5	
8			4	7				9
	6						3	
9				3	6			2
	9		6					8
2						6	1	
	7		1					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(50)

		2				6		
	8					2	7	3
		1	3	2				
	6			9	5			2
2			7	8			5	
				4	9	7		
5	3	7					1	
		4				5		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(51)

		6	3			8	5	
			5		9			7
4							9	
9		3		8				
	7						2	
				5		7		9
	4							2
2			7		5			
	1	7			8	3		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(52)

			1			9		
	1				5			
		5	4	3	9			
7							5	3
2	3						8	6
5	8							4
			5	8	7	4		
			3				1	
		4			1			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(53)

3		5			8		6	
		8				2		
			5	1				9
				3	9			4
		7				1		
4			7	2				
1				4	7			
		2				6		
	7		6			3		2

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(54)

		3					8	
8				1	2		9	
4			5	8				
1	8				7			
		5				8		
			4				5	1
				3	6			7
	4		7	2				5
	2					3		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(55)

8					6			
			1	3	9			
9	3	4						
6	2				4	7		3
7								4
3		5	2				9	8
						8	7	2
			7	8	1			
			3					5

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(56)

					8			
	3			5		2		1
7		2						3
				4	2		3	
6								4
	1		6	7				
9						5		7
3		5		6			4	
			2					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(57)

	2			9				
	8							3
6	7		4					
2					1	9		
	9		6		8		3	
		3	5					8
					3		9	4
4							5	
				6			2	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(58)

9					5	7		
				2		4		
1		5	3	8				
3				5				
4		9	2		3	5		7
				9				2
				6	2	3		8
		1		3				
		6	8					4

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(59)

	2		8	9	7	1		
8	4	1			3			9
		4					9	1
	8						2	
1	9					4		
2			4			9	5	3
		5	6	1	2		8	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(60)

8		9		7				
	2				9	5		4
							7	
3	4				5			8
2			4				6	1
	3							
5		6	7				9	
				8		2		7

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(61)

		6					9	
			6			7	5	8
5			2		8			
				7	1		4	
	9						1	
	7		5	6				
			3		5			9
8	6	3			9			
	2					4		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(62)

				3		6		
					9	2		5
		4		1	6		3	
	8			2	1			6
9			7	5			8	
	5		4	7		9		
4		1	9					
		3		8				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(63)

	1		5	7		8		
					6			4
		6					7	
9			8		3		1	
8		2				9		3
	3		2		9			6
	8					1		
4			6					
		3		4	8		2	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(64)

9				7				3
					2	6	8	
				4			5	
			2		7	4		
8		2	4		1	7		6
		6	8		9			
	3			9				
	6	8	3					
1				8				2

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(65)

4		2		3		1		7
	6						4	
	7		4		8	3		
							7	2
			2		4			
1	2							
		7	5		3		9	
	3						5	
5		6		9		8		4

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(66)

		1	8				2	
				9			8	
				5	2			4
5	3			6				
4	8						1	3
				3			9	5
3			6	1				
	1			4				
	2				5	1		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(67)

	6							
2			3					
1		3				4	9	
	5	9	1			2	4	
8			9		5			1
	1	2			3	6	5	
	8	1				3		5
					1			2
							8	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(68)

	3		4					7
	7		2	3				9
6	1							4
					7		4	
		6				1		
	8		1					
1							7	6
5				9	2		3	
3					5		9	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(69)

	3			9				
								3
8	4		1	2			5	
	9				1	7		
		2				3		
		8	6				1	
	5			3	8		7	1
9								
				4			2	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(70)

1		6	9		4	2		3
		9			5	4		
5	2						6	
			6		7			
	7						8	1
		2	3			9		
3		7	2		1	6		5

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(71)

5			1					
				9		6		7
			6				3	2
	8			1	9	5		
1								4
		5	4	8			2	
8	9				1			
2		4		5				
					2			6

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(72)

				1	8			
		9	5				1	
4		8	2				5	
	9	3				4		2
2		5				9	3	
	8				7	5		9
	6				2	3		
			6	3				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(73)

5			6					3
		4	9				1	
		2				7		
	9				1			
		1	7		4	6		
			2				3	
		6				2		
	4				5	8		
8					6			5

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(74)

					7		9	6
		4	3					
	9	6					7	
	2		8	9		7		3
9		7		2	4		8	
	7					8	4	
					2	6		
8	5		7					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(75)

				6		8		
7								5
	8		1	9			3	7
6			4				5	
			2		6			
	2				7			1
5	7			2	1		8	
3								2
		6		4				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(76)

	6	7				8		
2			1					
				3	5			
	4		8	2			9	
		3	6		9	7		
	9			1	3		5	
			9	8				
					6			1
		9				4	2	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(77)

	4	6						3
	8			7		1		9
			6					
					8	2	1	
		7				3		
	3	9	2					
					6			
7		1		4			8	
4						6	7	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(78)

8		9			5			7
		1	3		4			
	6				7	1	3	
					3	4	1	
	4	2	9					
	5	8	1				7	
			4		6	5		
4			5			8		3

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(79)

		5	6		3			
				2	9	4		1
4							3	
	1							6
	2	3				1	8	
5							2	
	5							9
7		4	9	8				
			1		7	2		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(80)

	7		1					5
1		2	6					
	9			8				
		5				3	8	
	2		5		6		1	
	6	1				9		
				4			9	
					7	5		3
3					2		6	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(81)

		9					6	7
	1				9			
5	2				4		9	
					6			
	4	6	8		7	3	2	
			4					
	5		2				3	8
			7				5	
2	8					1		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(82)

				5		3		
			2		6		8	1
	6				7	5		
	7							2
6	8		5		1		7	3
2							5	
		3	4				1	
5	2		3		9			
		7		8				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(83)

		4		6				
	3	7						6
			3	4	1	2		
	9		7			5		
			1		4			
		2			9		7	
		8	4	2	6			
2						4	6	
				1		8		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(84)

		2						1
					9		4	
	9		7		5	6		8
7			5	9	1	2		
		5	2	8	3			4
5		3	4		7		1	
	7		9					
1						4		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(85)

	6						4	5
5			6			9	7	
	8			1		2		
						6	1	
			9		7			
	5	8						
		2		6			5	
	3	7			5			1
4	1						2	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(86)

	1		5					9
			2			5		
	7			6				1
	4			9		8		
		1				3		
		2		3			1	
9				4			2	
		4			9			
3					5		6	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(87)

1		5	2				4	
					3			
9			8					2
7	2				1		8	4
5	8		4				2	9
8					7			1
			1					
	9				2	3		7

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(88)

				7		8		4
	7			4	8			
		3			2			1
4	1	8						
		5				4		
						9	8	3
7			4			2		
			2	6			5	
6		9		5				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(89)

					2		9	7
			5				3	4
9							8	
3	5		1					
1			8		9			3
					6		1	2
	8							1
2	3				8			
5	1		9					

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(90)

				5	1			4
6		8	3					7
						9		
		2		7	5			
		9				1		
			8	1		6		
		5						
1					6	7		3
2			5	3				

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(91)

4						1		
	8	1						
3		7	9			6		4
2			1	4		7		
	1		2		7		6	
		3		9	6			1
5		8			1	3		7
						4	1	
		9						2

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(92)

			2		3		1	9
						2	8	
	9		5			7		
							7	3
3		2				5		8
1	7							
		4			7		9	
	8	9						
7	2		3		8			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(93)

		2			3			4
				8			2	
			1	2	4	9		
		6	2					9
1	5						4	7
9					8	6		
		1	4	6	7			
	9			3				
3			8			4		

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(94)

6					7	3		
			6			8		
3		7		9			4	5
							1	
4		9				5		3
	6							
7	9			8		4		2
		1			9			
		4	5					6

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(95)

1	2	7			6	4		
	4				9			
		3						
	1			7		8	6	
3		6				7		2
	8	5		6			1	
						2		
			8				7	
		2	1			5	3	6

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(96)

	4	9		6	3			8
			8			1		
			1			5	6	3
				7			1	
		7				2		
	2			8				
2	6	3			8			
		4			9			
9			3	1		6	7	

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(97)

1					7	6		
3			2	8	6		4	
4	7						6	3
			5		9			
6	9						1	2
	4		8	5	2			6
		2	9					8

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(98)

4	5	6					9	
	8			2			3	
1			8				5	
	2				5			8
			2		7			
9			3				2	
	9				2			1
	6			1			7	
	1					9	8	4

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(99)

			2					4
7			6	3				
9		4		8		5		2
				2			4	
6			4		8			9
	9			6				
2		3		5		9		8
				1	2			3
8					9			

Copyright © 2014 Koemon Inc.

(100)

								2
							4	
1		6	3	9			8	7
6	3			8				4
			6		9			
8				5			7	1
9	2			1	5	3		8
	5							
3								

Copyright © 2014 Koemon Inc.

ナンプレ解答

(1)

6	5	7	9	2	3	4	1	8
3	8	4	6	5	1	2	7	9
2	1	9	4	8	7	5	6	3
9	6	1	2	7	5	8	3	4
5	3	8	1	6	4	9	2	7
4	7	2	8	3	9	6	5	1
8	4	3	5	1	6	7	9	2
1	9	5	7	4	2	3	8	6
7	2	6	3	9	8	1	4	5

(2)

3	7	4	5	1	9	8	6	2
5	8	2	3	7	6	9	4	1
9	6	1	8	2	4	3	7	5
1	9	6	7	8	3	2	5	4
8	4	3	2	6	5	1	9	7
7	2	5	9	4	1	6	3	8
4	3	8	6	5	2	7	1	9
6	5	7	1	9	8	4	2	3
2	1	9	4	3	7	5	8	6

(3)

2	5	3	4	7	6	9	8	1
4	1	7	8	2	9	5	6	3
9	6	8	3	5	1	4	7	2
7	8	5	9	4	3	1	2	6
6	9	1	5	8	2	3	4	7
3	2	4	1	6	7	8	5	9
8	3	6	7	9	4	2	1	5
1	4	2	6	3	5	7	9	8
5	7	9	2	1	8	6	3	4

(4)

4	7	1	2	8	6	9	5	3
5	6	3	1	4	9	8	2	7
8	9	2	3	5	7	4	1	6
9	2	6	4	1	5	3	7	8
7	5	8	9	3	2	6	4	1
3	1	4	6	7	8	5	9	2
6	8	9	7	2	4	1	3	5
2	3	5	8	9	1	7	6	4
1	4	7	5	6	3	2	8	9

(5)

9	3	4	1	2	5	7	6	8
2	7	1	4	8	6	5	3	9
5	8	6	9	3	7	4	1	2
3	4	5	6	9	1	2	8	7
6	9	8	5	7	2	3	4	1
7	1	2	3	4	8	9	5	6
4	6	7	8	5	9	1	2	3
8	5	9	2	1	3	6	7	4
1	2	3	7	6	4	8	9	5

(6)

1	5	3	2	9	6	8	4	7
9	8	4	5	1	7	2	6	3
2	6	7	8	3	4	1	5	9
4	2	6	3	8	9	7	1	5
7	1	8	4	6	5	9	3	2
3	9	5	1	7	2	6	8	4
5	7	1	6	2	3	4	9	8
6	4	2	9	5	8	3	7	1
8	3	9	7	4	1	5	2	6

(7)

6	7	2	1	5	4	9	3	8
5	8	3	6	7	9	2	4	1
1	4	9	3	2	8	6	7	5
9	6	4	5	1	3	8	2	7
7	2	5	4	8	6	1	9	3
8	3	1	2	9	7	5	6	4
3	9	8	7	6	1	4	5	2
4	5	6	8	3	2	7	1	9
2	1	7	9	4	5	3	8	6

(8)

1	7	8	4	2	3	5	6	9
3	2	5	7	9	6	1	8	4
6	9	4	5	1	8	3	7	2
2	5	1	3	4	7	6	9	8
8	3	9	6	5	2	4	1	7
7	4	6	9	8	1	2	3	5
9	1	2	8	3	4	7	5	6
5	6	3	2	7	9	8	4	1
4	8	7	1	6	5	9	2	3

(9)

2	7	5	9	1	8	4	3	6
8	4	3	6	2	5	9	7	1
9	1	6	7	3	4	5	8	2
3	2	9	8	7	6	1	5	4
4	6	1	3	5	2	8	9	7
5	8	7	4	9	1	2	6	3
1	5	8	2	6	7	3	4	9
7	9	4	1	8	3	6	2	5
6	3	2	5	4	9	7	1	8

(10)

3	7	6	2	9	1	5	8	4
4	8	5	3	6	7	2	1	9
1	2	9	4	8	5	7	6	3
9	5	3	6	1	4	8	7	2
8	4	2	5	7	9	6	3	1
6	1	7	8	2	3	9	4	5
7	6	4	1	5	2	3	9	8
2	3	8	9	4	6	1	5	7
5	9	1	7	3	8	4	2	6

(11)

8	7	5	6	2	9	4	3	1
3	4	9	5	7	1	2	6	8
1	6	2	4	8	3	9	7	5
7	2	4	1	5	8	6	9	3
6	8	1	3	9	7	5	2	4
9	5	3	2	4	6	8	1	7
5	3	7	9	6	4	1	8	2
2	1	6	8	3	5	7	4	9
4	9	8	7	1	2	3	5	6

(12)

3	1	7	2	9	5	4	6	8
4	9	2	1	8	6	7	5	3
8	6	5	3	7	4	2	1	9
7	5	8	6	2	1	9	3	4
9	3	6	4	5	8	1	2	7
2	4	1	7	3	9	6	8	5
5	2	4	8	1	7	3	9	6
1	7	9	5	6	3	8	4	2
6	8	3	9	4	2	5	7	1

(13)

7	9	4	3	6	2	5	1	8
5	8	6	1	4	7	2	9	3
2	1	3	9	5	8	7	4	6
3	6	1	5	8	4	9	7	2
4	5	9	7	2	3	6	8	1
8	2	7	6	9	1	4	3	5
1	3	5	4	7	6	8	2	9
6	4	8	2	1	9	3	5	7
9	7	2	8	3	5	1	6	4

(14)

1	8	9	7	3	4	2	6	5
3	2	6	5	8	1	4	7	9
4	5	7	6	9	2	3	1	8
2	4	3	1	7	8	5	9	6
7	9	1	2	6	5	8	3	4
5	6	8	3	4	9	7	2	1
8	3	4	9	2	6	1	5	7
9	1	2	4	5	7	6	8	3
6	7	5	8	1	3	9	4	2

(15)

2	1	6	3	8	4	7	5	9
9	5	8	2	1	7	4	3	6
4	3	7	5	9	6	2	1	8
1	6	2	7	5	3	9	8	4
8	7	9	4	2	1	5	6	3
3	4	5	9	6	8	1	7	2
6	9	4	8	7	5	3	2	1
5	8	3	1	4	2	6	9	7
7	2	1	6	3	9	8	4	5

(16)

6	5	3	1	7	9	4	8	2
9	4	1	3	2	8	6	5	7
2	8	7	5	6	4	9	1	3
8	3	5	2	1	6	7	9	4
4	1	9	7	8	3	5	2	6
7	2	6	9	4	5	1	3	8
5	7	4	8	3	1	2	6	9
3	9	2	6	5	7	8	4	1
1	6	8	4	9	2	3	7	5

(17)

1	7	5	3	2	6	9	4	8
8	4	3	9	7	5	6	2	1
2	9	6	4	1	8	5	7	3
4	3	8	2	9	7	1	6	5
7	2	9	5	6	1	8	3	4
5	6	1	8	4	3	2	9	7
9	8	7	6	5	4	3	1	2
6	5	4	1	3	2	7	8	9
3	1	2	7	8	9	4	5	6

(18)

3	6	8	1	5	9	2	4	7
9	2	7	8	4	3	5	1	6
1	4	5	7	6	2	8	9	3
6	7	9	4	2	8	3	5	1
2	5	4	9	3	1	7	6	8
8	1	3	6	7	5	4	2	9
4	3	6	5	1	7	9	8	2
7	8	1	2	9	4	6	3	5
5	9	2	3	8	6	1	7	4

(19)

7	9	6	4	3	1	8	2	5
1	8	4	6	5	2	9	3	7
2	3	5	9	7	8	4	6	1
3	4	2	8	6	7	5	1	9
8	6	7	1	9	5	3	4	2
5	1	9	3	2	4	7	8	6
4	2	3	5	1	9	6	7	8
6	5	1	7	8	3	2	9	4
9	7	8	2	4	6	1	5	3

(20)

7	9	1	4	3	8	6	2	5
4	6	3	1	2	5	7	8	9
8	2	5	6	7	9	4	1	3
5	1	7	8	4	2	9	3	6
3	4	9	7	6	1	8	5	2
6	8	2	9	5	3	1	7	4
2	7	8	5	9	4	3	6	1
1	3	4	2	8	6	5	9	7
9	5	6	3	1	7	2	4	8

(21)

4	1	5	8	7	6	3	9	2
7	9	8	3	4	2	6	1	5
2	3	6	5	1	9	7	4	8
1	7	3	6	5	8	4	2	9
5	6	9	4	2	7	1	8	3
8	4	2	9	3	1	5	7	6
6	5	1	2	8	4	9	3	7
9	2	7	1	6	3	8	5	4
3	8	4	7	9	5	2	6	1

(22)

1	8	9	4	5	7	6	2	3
4	7	5	2	3	6	9	1	8
3	6	2	9	8	1	7	4	5
6	4	8	7	1	3	2	5	9
7	5	1	6	2	9	3	8	4
2	9	3	5	4	8	1	7	6
9	2	4	1	6	5	8	3	7
8	1	7	3	9	4	5	6	2
5	3	6	8	7	2	4	9	1

(23)

2	7	9	8	3	5	4	6	1
4	8	3	6	1	9	7	5	2
1	5	6	4	7	2	8	9	3
3	2	7	9	4	1	5	8	6
6	1	5	7	2	8	3	4	9
9	4	8	5	6	3	2	1	7
5	3	1	2	8	6	9	7	4
7	9	2	1	5	4	6	3	8
8	6	4	3	9	7	1	2	5

(24)

5	1	6	8	3	9	2	7	4
9	4	3	1	2	7	6	5	8
8	2	7	6	4	5	3	9	1
3	7	4	5	6	2	1	8	9
1	8	9	3	7	4	5	6	2
2	6	5	9	1	8	7	4	3
6	9	8	2	5	3	4	1	7
4	3	1	7	8	6	9	2	5
7	5	2	4	9	1	8	3	6

(25)

9	8	2	6	5	4	1	3	7
4	7	1	3	2	9	8	5	6
6	5	3	7	8	1	4	2	9
3	4	6	2	7	8	5	9	1
7	1	9	5	4	6	2	8	3
5	2	8	9	1	3	6	7	4
8	9	4	1	3	5	7	6	2
2	6	5	4	9	7	3	1	8
1	3	7	8	6	2	9	4	5

(26)

6	3	2	8	1	5	7	9	4
8	1	4	2	7	9	5	6	3
9	5	7	6	4	3	8	1	2
7	2	3	1	6	8	9	4	5
4	6	8	9	5	2	1	3	7
5	9	1	7	3	4	6	2	8
1	4	6	5	2	7	3	8	9
2	7	9	3	8	6	4	5	1
3	8	5	4	9	1	2	7	6

(27)

6	2	1	9	8	3	4	7	5
7	9	4	6	1	5	8	2	3
3	8	5	2	4	7	9	1	6
1	6	8	7	2	9	5	3	4
2	4	7	5	3	8	1	6	9
5	3	9	4	6	1	7	8	2
9	7	6	1	5	2	3	4	8
8	5	2	3	7	4	6	9	1
4	1	3	8	9	6	2	5	7

(28)

8	3	9	4	7	2	1	5	6
7	5	2	9	1	6	8	3	4
1	6	4	3	8	5	7	9	2
5	8	3	2	9	4	6	1	7
4	9	6	1	3	7	2	8	5
2	7	1	5	6	8	3	4	9
9	1	5	7	2	3	4	6	8
6	4	7	8	5	1	9	2	3
3	2	8	6	4	9	5	7	1

(29)

6	9	8	7	4	3	5	1	2
1	4	5	9	8	2	7	6	3
2	3	7	5	1	6	9	4	8
9	1	3	2	7	4	8	5	6
8	5	4	6	3	9	1	2	7
7	2	6	8	5	1	3	9	4
5	8	1	4	6	7	2	3	9
3	6	2	1	9	8	4	7	5
4	7	9	3	2	5	6	8	1

(30)

3	9	6	4	1	7	2	5	8
8	7	4	5	2	3	6	1	9
1	5	2	9	6	8	3	7	4
6	8	5	2	7	4	1	9	3
9	3	1	8	5	6	4	2	7
4	2	7	1	3	9	5	8	6
7	1	9	6	4	2	8	3	5
2	4	3	7	8	5	9	6	1
5	6	8	3	9	1	7	4	2

(31)

9	6	7	8	1	4	2	5	3
2	3	8	6	7	5	1	9	4
1	4	5	2	3	9	8	7	6
4	7	3	1	9	8	5	6	2
8	9	1	5	2	6	3	4	7
5	2	6	7	4	3	9	1	8
6	8	9	4	5	2	7	3	1
7	5	2	3	6	1	4	8	9
3	1	4	9	8	7	6	2	5

(32)

9	6	7	8	1	4	2	5	3
2	3	8	6	7	5	1	9	4
1	4	5	2	3	9	8	7	6
4	9	3	1	2	8	5	6	7
8	7	1	5	9	6	3	4	2
5	2	6	7	4	3	9	1	8
6	8	9	4	5	2	7	3	1
7	5	2	3	6	1	4	8	9
3	1	4	9	8	7	6	2	5

(33)

9	3	1	2	4	5	8	7	6
7	4	5	9	6	8	3	1	2
8	6	2	3	1	7	4	9	5
3	5	9	7	2	6	1	4	8
6	7	4	5	8	1	2	3	9
1	2	8	4	3	9	6	5	7
4	8	7	1	5	2	9	6	3
2	9	3	6	7	4	5	8	1
5	1	6	8	9	3	7	2	4

(34)

4	2	9	7	5	3	6	8	1
1	8	6	9	2	4	7	5	3
7	5	3	6	1	8	9	4	2
6	7	2	1	8	5	3	9	4
3	9	4	2	7	6	5	1	8
8	1	5	4	3	9	2	7	6
9	6	8	5	4	2	1	3	7
5	4	7	3	6	1	8	2	9
2	3	1	8	9	7	4	6	5

(35)

1	5	9	7	8	2	3	4	6
8	6	2	9	3	4	5	7	1
4	3	7	6	5	1	8	9	2
7	8	5	1	9	3	6	2	4
9	1	6	4	2	8	7	5	3
3	2	4	5	6	7	1	8	9
6	9	1	8	4	5	2	3	7
5	7	3	2	1	9	4	6	8
2	4	8	3	7	6	9	1	5

(36)

3	8	2	6	4	1	7	5	9
6	7	9	3	2	5	4	1	8
5	4	1	8	9	7	3	6	2
8	5	3	4	7	9	6	2	1
7	2	4	1	6	8	5	9	3
9	1	6	5	3	2	8	7	4
4	9	5	7	1	3	2	8	6
1	3	8	2	5	6	9	4	7
2	6	7	9	8	4	1	3	5

(37)

8	2	1	4	9	6	7	3	5
9	5	6	8	7	3	2	1	4
7	3	4	1	5	2	6	8	9
4	9	7	3	2	5	8	6	1
2	8	3	9	6	1	5	4	7
6	1	5	7	8	4	9	2	3
3	7	2	5	1	8	4	9	6
5	4	8	6	3	9	1	7	2
1	6	9	2	4	7	3	5	8

(38)

4	6	8	1	7	3	5	2	9
2	1	7	6	5	9	3	4	8
5	9	3	4	2	8	1	6	7
7	8	1	9	4	5	2	3	6
9	3	5	8	6	2	4	7	1
6	4	2	3	1	7	8	9	5
1	7	4	5	3	6	9	8	2
3	2	9	7	8	1	6	5	4
8	5	6	2	9	4	7	1	3

(39)

2	1	3	4	7	9	5	6	8
7	8	4	2	6	5	1	3	9
9	5	6	8	1	3	7	4	2
6	7	2	3	8	1	9	5	4
1	3	9	6	5	4	8	2	7
8	4	5	9	2	7	6	1	3
4	2	7	1	9	6	3	8	5
5	6	8	7	3	2	4	9	1
3	9	1	5	4	8	2	7	6

(40)

9	3	8	6	4	5	2	7	1
1	2	7	9	3	8	4	6	5
6	4	5	2	7	1	8	3	9
5	9	1	8	2	3	6	4	7
2	7	6	4	1	9	3	5	8
4	8	3	5	6	7	9	1	2
8	1	4	3	5	2	7	9	6
3	5	2	7	9	6	1	8	4
7	6	9	1	8	4	5	2	3

(41)

5	3	6	7	8	9	4	1	2
4	1	2	3	6	5	9	8	7
9	8	7	4	2	1	5	6	3
1	9	3	2	5	4	6	7	8
8	7	4	1	9	6	2	3	5
2	6	5	8	7	3	1	4	9
6	2	1	5	3	8	7	9	4
7	4	8	9	1	2	3	5	6
3	5	9	6	4	7	8	2	1

(42)

2	5	1	3	6	7	9	8	4
4	3	6	1	9	8	2	7	5
7	8	9	5	4	2	6	3	1
6	7	2	8	1	5	3	4	9
5	4	8	9	2	3	1	6	7
9	1	3	4	7	6	8	5	2
3	6	7	2	5	9	4	1	8
8	2	4	7	3	1	5	9	6
1	9	5	6	8	4	7	2	3

(43)

6	5	9	4	2	1	8	3	7
3	1	8	7	5	6	4	2	9
2	7	4	8	9	3	1	5	6
5	9	2	3	8	7	6	1	4
1	4	3	9	6	5	2	7	8
7	8	6	2	1	4	5	9	3
9	2	1	6	3	8	7	4	5
8	3	7	5	4	2	9	6	1
4	6	5	1	7	9	3	8	2

(44)

6	4	2	9	8	1	5	7	3
5	8	9	7	3	2	6	1	4
7	3	1	6	4	5	2	9	8
2	7	6	5	9	4	8	3	1
3	5	8	2	1	7	9	4	6
1	9	4	8	6	3	7	2	5
4	2	5	3	7	8	1	6	9
8	6	3	1	2	9	4	5	7
9	1	7	4	5	6	3	8	2

(45)

8	3	4	7	2	5	9	1	6
5	2	6	4	1	9	7	3	8
1	9	7	6	8	3	5	4	2
6	4	3	8	7	2	1	5	9
2	8	9	5	4	1	3	6	7
7	1	5	3	9	6	2	8	4
9	6	1	2	3	8	4	7	5
4	5	2	1	6	7	8	9	3
3	7	8	9	5	4	6	2	1

(46)

9	8	5	2	4	3	6	1	7
6	2	4	7	9	1	5	3	8
3	7	1	5	6	8	2	4	9
5	1	2	8	3	9	7	6	4
8	3	9	6	7	4	1	5	2
7	4	6	1	5	2	9	8	3
1	5	8	3	2	7	4	9	6
2	9	3	4	1	6	8	7	5
4	6	7	9	8	5	3	2	1

(47)

9	7	6	2	4	5	8	3	1
3	1	4	7	9	8	2	6	5
5	2	8	6	1	3	9	7	4
6	4	3	5	8	9	7	1	2
7	9	2	1	3	6	5	4	8
1	8	5	4	7	2	3	9	6
4	3	9	8	2	1	6	5	7
2	6	1	9	5	7	4	8	3
8	5	7	3	6	4	1	2	9

(48)

1	8	9	6	4	5	3	7	2
6	2	4	8	7	3	1	9	5
3	5	7	9	2	1	6	8	4
9	7	8	5	3	4	2	1	6
5	4	6	2	1	8	7	3	9
2	3	1	7	6	9	4	5	8
8	1	2	4	9	7	5	6	3
4	9	3	1	5	6	8	2	7
7	6	5	3	8	2	9	4	1

(49)

6	3	7	2	4	5	8	9	1
5	2	8	9	6	1	3	4	7
4	1	9	3	8	7	2	5	6
8	5	3	4	7	2	1	6	9
7	6	2	8	1	9	4	3	5
9	4	1	5	3	6	7	8	2
1	9	4	6	2	3	5	7	8
2	8	5	7	9	4	6	1	3
3	7	6	1	5	8	9	2	4

(50)

3	7	2	9	5	8	6	4	1
9	8	5	6	1	4	2	7	3
6	4	1	3	2	7	8	9	5
7	6	3	4	9	5	1	8	2
4	5	8	2	3	1	9	6	7
2	1	9	7	8	6	3	5	4
1	2	6	5	4	9	7	3	8
5	3	7	8	6	2	4	1	9
8	9	4	1	7	3	5	2	6

(51)

7	9	6	3	2	4	8	5	1
3	8	2	5	1	9	4	6	7
4	5	1	8	7	6	2	9	3
9	2	3	6	8	7	5	1	4
5	7	4	9	3	1	6	2	8
1	6	8	4	5	2	7	3	9
8	4	5	1	6	3	9	7	2
2	3	9	7	4	5	1	8	6
6	1	7	2	9	8	3	4	5

(52)

4	2	3	1	7	8	9	6	5
9	1	8	6	2	5	3	4	7
6	7	5	4	3	9	8	2	1
7	4	9	8	6	2	1	5	3
2	3	1	9	5	4	7	8	6
5	8	6	7	1	3	2	9	4
1	6	2	5	8	7	4	3	9
8	9	7	3	4	6	5	1	2
3	5	4	2	9	1	6	7	8

(53)

3	2	5	9	7	8	4	6	1
9	1	8	3	6	4	2	7	5
7	4	6	5	1	2	8	3	9
6	5	1	8	3	9	7	2	4
2	8	7	4	5	6	1	9	3
4	3	9	7	2	1	5	8	6
1	6	3	2	4	7	9	5	8
5	9	2	1	8	3	6	4	7
8	7	4	6	9	5	3	1	2

(54)

9	1	3	6	7	4	5	8	2
8	5	7	3	1	2	4	9	6
4	6	2	5	8	9	1	7	3
1	8	4	2	5	7	6	3	9
6	7	5	1	9	3	8	2	4
2	3	9	4	6	8	7	5	1
5	9	1	8	3	6	2	4	7
3	4	8	7	2	1	9	6	5
7	2	6	9	4	5	3	1	8

(55)

8	1	7	4	2	6	5	3	9
2	5	6	1	3	9	4	8	7
9	3	4	5	7	8	2	6	1
6	2	1	8	9	4	7	5	3
7	8	9	6	5	3	1	2	4
3	4	5	2	1	7	6	9	8
1	6	3	9	4	5	8	7	2
5	9	2	7	8	1	3	4	6
4	7	8	3	6	2	9	1	5

(56)

1	4	9	3	2	8	6	7	5
8	3	6	4	5	7	2	9	1
7	5	2	9	1	6	4	8	3
5	9	8	1	4	2	7	3	6
6	7	3	5	8	9	1	2	4
2	1	4	6	7	3	8	5	9
9	2	1	8	3	4	5	6	7
3	8	5	7	6	1	9	4	2
4	6	7	2	9	5	3	1	8

(57)

3	2	4	8	9	5	7	1	6
9	8	5	7	1	6	2	4	3
6	7	1	4	3	2	5	8	9
2	4	8	3	7	1	9	6	5
5	9	7	6	4	8	1	3	2
1	6	3	5	2	9	4	7	8
7	1	6	2	5	3	8	9	4
4	3	2	9	8	7	6	5	1
8	5	9	1	6	4	3	2	7

(58)

9	2	8	6	4	5	7	1	3
6	7	3	9	2	1	4	8	5
1	4	5	3	8	7	6	2	9
3	6	2	7	5	8	9	4	1
4	8	9	2	1	3	5	6	7
5	1	7	4	9	6	8	3	2
7	5	4	1	6	2	3	9	8
8	9	1	5	3	4	2	7	6
2	3	6	8	7	9	1	5	4

(59)

5	2	3	8	9	7	1	4	6
8	4	1	2	6	3	5	7	9
7	6	9	1	5	4	2	3	8
3	5	4	7	2	6	8	9	1
6	8	7	9	4	1	3	2	5
1	9	2	3	8	5	4	6	7
4	7	8	5	3	9	6	1	2
2	1	6	4	7	8	9	5	3
9	3	5	6	1	2	7	8	4

(60)

8	5	9	3	7	4	6	1	2
6	2	7	8	1	9	5	3	4
4	1	3	2	5	6	8	7	9
3	4	1	9	6	5	7	2	8
9	6	8	1	2	7	3	4	5
2	7	5	4	3	8	9	6	1
7	3	2	5	9	1	4	8	6
5	8	6	7	4	2	1	9	3
1	9	4	6	8	3	2	5	7

(61)

4	8	6	1	5	7	3	9	2
2	1	9	6	4	3	7	5	8
5	3	7	2	9	8	1	6	4
3	5	2	9	7	1	8	4	6
6	9	4	8	3	2	5	1	7
1	7	8	5	6	4	9	2	3
7	4	1	3	2	5	6	8	9
8	6	3	4	1	9	2	7	5
9	2	5	7	8	6	4	3	1

(62)

5	1	9	2	3	7	6	4	8
3	6	7	8	4	9	2	1	5
8	2	4	5	1	6	7	3	9
7	8	5	3	2	1	4	9	6
1	4	2	6	9	8	3	5	7
9	3	6	7	5	4	1	8	2
2	5	8	4	7	3	9	6	1
4	7	1	9	6	5	8	2	3
6	9	3	1	8	2	5	7	4

(63)

3	1	9	5	7	4	8	6	2
2	7	8	1	3	6	5	9	4
5	4	6	9	8	2	3	7	1
9	5	4	8	6	3	2	1	7
8	6	2	4	1	7	9	5	3
7	3	1	2	5	9	4	8	6
6	8	7	3	2	5	1	4	9
4	2	5	6	9	1	7	3	8
1	9	3	7	4	8	6	2	5

(64)

9	2	5	6	7	8	1	4	3
3	4	7	5	1	2	6	8	9
6	8	1	9	4	3	2	5	7
5	1	3	2	6	7	4	9	8
8	9	2	4	5	1	7	3	6
4	7	6	8	3	9	5	2	1
2	3	4	1	9	6	8	7	5
7	6	8	3	2	5	9	1	4
1	5	9	7	8	4	3	6	2

(65)

4	8	2	9	3	5	1	6	7
3	6	5	1	2	7	9	4	8
9	7	1	4	6	8	3	2	5
6	9	8	3	5	1	4	7	2
7	5	3	2	8	4	6	1	9
1	2	4	6	7	9	5	8	3
8	4	7	5	1	3	2	9	6
2	3	9	8	4	6	7	5	1
5	1	6	7	9	2	8	3	4

(66)

9	5	1	8	7	4	3	2	6
2	4	7	3	9	6	5	8	1
8	6	3	1	5	2	9	7	4
5	3	9	7	6	1	2	4	8
4	8	6	5	2	9	7	1	3
1	7	2	4	3	8	6	9	5
3	9	8	6	1	7	4	5	2
7	1	5	2	4	3	8	6	9
6	2	4	9	8	5	1	3	7

(67)

5	6	4	7	1	9	8	2	3
2	9	8	3	6	4	5	1	7
1	7	3	2	5	8	4	9	6
3	5	9	1	7	6	2	4	8
8	4	6	9	2	5	7	3	1
7	1	2	8	4	3	6	5	9
6	8	1	4	9	2	3	7	5
4	3	7	5	8	1	9	6	2
9	2	5	6	3	7	1	8	4

(68)

9	3	2	4	5	6	8	1	7
8	7	4	2	3	1	6	5	9
6	1	5	9	7	8	3	2	4
2	5	1	8	6	7	9	4	3
7	9	6	5	4	3	1	8	2
4	8	3	1	2	9	7	6	5
1	2	9	3	8	4	5	7	6
5	6	8	7	9	2	4	3	1
3	4	7	6	1	5	2	9	8

(69)

6	3	1	7	9	5	2	4	8
5	2	7	8	6	4	1	9	3
8	4	9	1	2	3	6	5	7
4	9	5	3	8	1	7	6	2
1	6	2	4	7	9	3	8	5
3	7	8	6	5	2	9	1	4
2	5	6	9	3	8	4	7	1
9	8	4	2	1	7	5	3	6
7	1	3	5	4	6	8	2	9

(70)

1	8	6	9	7	4	2	5	3
2	3	9	1	6	5	4	7	8
7	4	5	8	2	3	1	9	6
5	2	3	4	1	8	7	6	9
9	1	8	6	3	7	5	2	4
6	7	4	5	9	2	3	8	1
4	6	1	7	5	9	8	3	2
8	5	2	3	4	6	9	1	7
3	9	7	2	8	1	6	4	5

(71)

5	7	6	1	2	3	4	9	8
3	1	2	8	9	4	6	5	7
9	4	8	6	7	5	1	3	2
4	8	7	2	1	9	5	6	3
1	2	9	5	3	6	8	7	4
6	3	5	4	8	7	9	2	1
8	9	3	7	6	1	2	4	5
2	6	4	3	5	8	7	1	9
7	5	1	9	4	2	3	8	6

(72)

5	2	7	3	1	8	6	9	4
6	3	9	5	7	4	2	1	8
4	1	8	2	9	6	7	5	3
1	9	3	7	6	5	4	8	2
8	4	6	9	2	3	1	7	5
2	7	5	4	8	1	9	3	6
3	8	2	1	4	7	5	6	9
9	6	1	8	5	2	3	4	7
7	5	4	6	3	9	8	2	1

(73)

5	1	8	6	4	7	9	2	3
7	3	4	9	8	2	5	1	6
9	6	2	5	1	3	7	8	4
6	9	3	8	5	1	4	7	2
2	8	1	7	3	4	6	5	9
4	7	5	2	6	9	1	3	8
3	5	6	4	7	8	2	9	1
1	4	9	3	2	5	8	6	7
8	2	7	1	9	6	3	4	5

(74)

2	8	5	4	1	7	3	9	6
7	1	4	3	6	9	2	5	8
3	9	6	2	5	8	1	7	4
4	2	1	8	9	5	7	6	3
5	6	8	1	7	3	4	2	9
9	3	7	6	2	4	5	8	1
6	7	2	9	3	1	8	4	5
1	4	9	5	8	2	6	3	7
8	5	3	7	4	6	9	1	2

(75)

9	3	1	7	6	5	8	2	4
7	6	2	8	3	4	1	9	5
4	8	5	1	9	2	6	3	7
6	9	7	4	1	3	2	5	8
1	5	3	2	8	6	7	4	9
8	2	4	9	5	7	3	6	1
5	7	9	3	2	1	4	8	6
3	4	8	6	7	9	5	1	2
2	1	6	5	4	8	9	7	3

(76)

3	6	7	2	9	4	8	1	5
2	5	4	1	6	8	3	7	9
9	8	1	7	3	5	2	6	4
6	4	5	8	2	7	1	9	3
1	2	3	6	5	9	7	4	8
7	9	8	4	1	3	6	5	2
4	1	6	9	8	2	5	3	7
5	7	2	3	4	6	9	8	1
8	3	9	5	7	1	4	2	6

(77)

9	4	6	8	5	1	7	2	3
3	8	5	4	7	2	1	6	9
1	7	2	6	9	3	8	5	4
6	5	4	9	3	8	2	1	7
2	1	7	5	6	4	3	9	8
8	3	9	2	1	7	5	4	6
5	9	8	7	2	6	4	3	1
7	6	1	3	4	5	9	8	2
4	2	3	1	8	9	6	7	5

(78)

8	3	9	6	1	5	2	4	7
5	7	1	3	2	4	9	8	6
2	6	4	8	9	7	1	3	5
6	8	7	2	5	3	4	1	9
1	9	5	7	4	8	3	6	2
3	4	2	9	6	1	7	5	8
9	5	8	1	3	2	6	7	4
7	2	3	4	8	6	5	9	1
4	1	6	5	7	9	8	2	3

(79)

1	8	5	6	4	3	7	9	2
3	7	6	8	2	9	4	5	1
4	9	2	5	7	1	6	3	8
9	1	7	2	3	8	5	4	6
6	2	3	4	9	5	1	8	7
5	4	8	7	1	6	9	2	3
2	5	1	3	6	4	8	7	9
7	6	4	9	8	2	3	1	5
8	3	9	1	5	7	2	6	4

(80)

4	7	8	1	2	9	6	3	5
1	3	2	6	5	4	8	7	9
5	9	6	7	8	3	1	2	4
9	4	5	2	7	1	3	8	6
8	2	3	5	9	6	4	1	7
7	6	1	4	3	8	9	5	2
6	8	7	3	4	5	2	9	1
2	1	9	8	6	7	5	4	3
3	5	4	9	1	2	7	6	8

(81)

4	3	9	1	2	8	5	6	7
6	1	8	5	7	9	2	4	3
5	2	7	6	3	4	8	9	1
8	9	2	3	5	6	7	1	4
1	4	6	8	9	7	3	2	5
3	7	5	4	1	2	6	8	9
7	5	4	2	6	1	9	3	8
9	6	1	7	8	3	4	5	2
2	8	3	9	4	5	1	7	6

(82)

7	1	2	9	5	8	3	6	4
9	5	4	2	3	6	7	8	1
3	6	8	1	4	7	5	2	9
4	7	5	8	6	3	1	9	2
6	8	9	5	2	1	4	7	3
2	3	1	7	9	4	6	5	8
8	9	3	4	7	5	2	1	6
5	2	6	3	1	9	8	4	7
1	4	7	6	8	2	9	3	5

(83)

1	2	4	5	6	7	9	3	8
5	3	7	2	9	8	1	4	6
8	6	9	3	4	1	2	5	7
6	9	1	7	3	2	5	8	4
3	7	5	1	8	4	6	9	2
4	8	2	6	5	9	3	7	1
9	5	8	4	2	6	7	1	3
2	1	3	8	7	5	4	6	9
7	4	6	9	1	3	8	2	5

(84)

3	5	2	8	4	6	9	7	1
6	8	7	1	3	9	5	4	2
4	9	1	7	2	5	6	3	8
7	4	6	5	9	1	2	8	3
2	3	8	6	7	4	1	9	5
9	1	5	2	8	3	7	6	4
5	2	3	4	6	7	8	1	9
8	7	4	9	1	2	3	5	6
1	6	9	3	5	8	4	2	7

(85)

2	6	3	7	9	8	1	4	5
5	4	1	6	2	3	9	7	8
7	8	9	5	1	4	2	6	3
3	7	4	8	5	2	6	1	9
1	2	6	9	3	7	5	8	4
9	5	8	1	4	6	7	3	2
8	9	2	4	6	1	3	5	7
6	3	7	2	8	5	4	9	1
4	1	5	3	7	9	8	2	6

(86)

2	1	8	5	7	4	6	3	9
6	3	9	2	8	1	5	4	7
4	7	5	9	6	3	2	8	1
5	4	3	1	9	2	8	7	6
7	6	1	4	5	8	3	9	2
8	9	2	7	3	6	4	1	5
9	5	6	3	4	7	1	2	8
1	8	4	6	2	9	7	5	3
3	2	7	8	1	5	9	6	4

(87)

1	7	5	2	6	9	8	4	3
2	4	8	7	5	3	9	1	6
9	3	6	8	1	4	5	7	2
7	2	9	5	3	1	6	8	4
6	1	4	9	2	8	7	3	5
5	8	3	4	7	6	1	2	9
8	5	2	3	9	7	4	6	1
3	6	7	1	4	5	2	9	8
4	9	1	6	8	2	3	5	7

(88)

1	9	2	3	7	5	8	6	4
5	7	6	1	4	8	3	9	2
8	4	3	6	9	2	5	7	1
4	1	8	9	3	7	6	2	5
9	3	5	8	2	6	4	1	7
2	6	7	5	1	4	9	8	3
7	5	1	4	8	9	2	3	6
3	8	4	2	6	1	7	5	9
6	2	9	7	5	3	1	4	8

(89)

6	4	5	3	8	2	1	9	7
8	2	1	5	9	7	6	3	4
9	7	3	6	4	1	2	8	5
3	5	7	1	2	4	9	6	8
1	6	2	8	5	9	4	7	3
4	9	8	7	3	6	5	1	2
7	8	9	2	6	5	3	4	1
2	3	6	4	1	8	7	5	9
5	1	4	9	7	3	8	2	6

(90)

9	2	3	7	5	1	8	6	4
6	4	8	3	9	2	5	1	7
7	5	1	4	6	8	9	3	2
8	1	2	6	7	5	3	4	9
5	6	9	2	4	3	1	7	8
4	3	7	8	1	9	6	2	5
3	7	5	1	8	4	2	9	6
1	8	4	9	2	6	7	5	3
2	9	6	5	3	7	4	8	1

(91)

4	9	5	6	8	2	1	7	3
6	8	1	3	7	4	9	2	5
3	2	7	9	1	5	6	8	4
2	5	6	1	4	8	7	3	9
9	1	4	2	3	7	5	6	8
8	7	3	5	9	6	2	4	1
5	6	8	4	2	1	3	9	7
7	3	2	8	5	9	4	1	6
1	4	9	7	6	3	8	5	2

(92)

8	5	7	2	4	3	6	1	9
4	1	3	9	7	6	2	8	5
2	9	6	5	8	1	7	3	4
9	4	5	8	6	2	1	7	3
3	6	2	7	1	9	5	4	8
1	7	8	4	3	5	9	6	2
5	3	4	6	2	7	8	9	1
6	8	9	1	5	4	3	2	7
7	2	1	3	9	8	4	5	6

(93)

8	6	2	9	7	3	5	1	4
4	1	9	6	8	5	7	2	3
5	3	7	1	2	4	9	8	6
7	4	6	2	5	1	8	3	9
1	5	8	3	9	6	2	4	7
9	2	3	7	4	8	6	5	1
2	8	1	4	6	7	3	9	5
6	9	4	5	3	2	1	7	8
3	7	5	8	1	9	4	6	2

(94)

6	1	5	8	4	7	3	2	9
9	4	2	6	3	5	8	7	1
3	8	7	2	9	1	6	4	5
5	7	8	3	2	6	9	1	4
4	2	9	7	1	8	5	6	3
1	6	3	9	5	4	2	8	7
7	9	6	1	8	3	4	5	2
2	5	1	4	6	9	7	3	8
8	3	4	5	7	2	1	9	6

(95)

1	2	7	3	5	6	4	9	8
5	4	8	7	1	9	6	2	3
9	6	3	2	4	8	1	5	7
2	1	4	9	7	3	8	6	5
3	9	6	5	8	1	7	4	2
7	8	5	4	6	2	3	1	9
4	5	9	6	3	7	2	8	1
6	3	1	8	2	5	9	7	4
8	7	2	1	9	4	5	3	6

(96)

1	4	9	5	6	3	7	2	8
5	3	6	8	2	7	1	4	9
8	7	2	1	9	4	5	6	3
3	9	8	2	7	6	4	1	5
4	5	7	9	3	1	2	8	6
6	2	1	4	8	5	3	9	7
2	6	3	7	4	8	9	5	1
7	1	4	6	5	9	8	3	2
9	8	5	3	1	2	6	7	4

(97)

1	8	4	3	9	7	6	2	5
9	2	6	4	1	5	8	3	7
3	5	7	2	8	6	1	4	9
4	7	5	1	2	8	9	6	3
2	1	3	5	6	9	7	8	4
6	9	8	7	4	3	5	1	2
7	4	1	8	5	2	3	9	6
8	3	9	6	7	4	2	5	1
5	6	2	9	3	1	4	7	8

(98)

4	5	6	1	7	3	8	9	2
7	8	9	5	2	4	1	3	6
1	3	2	8	6	9	4	5	7
3	2	1	6	9	5	7	4	8
6	4	5	2	8	7	3	1	9
9	7	8	3	4	1	6	2	5
8	9	7	4	3	2	5	6	1
5	6	4	9	1	8	2	7	3
2	1	3	7	5	6	9	8	4

(99)

1	8	6	2	9	5	7	3	4
7	2	5	6	3	4	8	9	1
9	3	4	1	8	7	5	6	2
3	7	8	9	2	1	6	4	5
6	5	1	4	7	8	3	2	9
4	9	2	5	6	3	1	8	7
2	4	3	7	5	6	9	1	8
5	6	9	8	1	2	4	7	3
8	1	7	3	4	9	2	5	6

(100)

5	7	9	8	6	4	1	3	2
2	8	3	5	7	1	9	4	6
1	4	6	3	9	2	5	8	7
6	3	5	1	8	7	2	9	4
4	1	7	6	2	9	8	5	3
8	9	2	4	5	3	6	7	1
9	2	4	7	1	5	3	6	8
7	5	8	2	3	6	4	1	9
3	6	1	9	4	8	7	2	5

(101)

3	4	1	6	2	8	9	5	7
8	2	9	7	3	5	6	4	1
7	6	5	9	4	1	2	3	8
6	8	7	2	1	4	5	9	3
2	5	3	8	6	9	1	7	4
1	9	4	5	7	3	8	2	6
5	1	8	3	9	7	4	6	2
4	7	6	1	5	2	3	8	9
9	3	2	4	8	6	7	1	5

(102)

2	7	3	4	6	5	8	9	1
4	1	6	8	7	9	3	5	2
9	5	8	1	2	3	7	4	6
3	2	7	9	1	4	6	8	5
6	9	5	3	8	2	1	7	4
8	4	1	7	5	6	2	3	9
7	6	9	2	4	8	5	1	3
1	3	2	5	9	7	4	6	8
5	8	4	6	3	1	9	2	7

(103)

4	1	5	2	8	7	9	3	6
7	6	9	5	4	3	2	1	8
3	8	2	1	6	9	5	4	7
1	2	6	9	7	4	8	5	3
9	5	4	3	2	8	6	7	1
8	7	3	6	1	5	4	9	2
5	4	1	8	3	6	7	2	9
6	3	7	4	9	2	1	8	5
2	9	8	7	5	1	3	6	4

(104)

8	4	5	7	3	2	9	6	1
3	7	1	9	5	6	4	8	2
2	6	9	1	4	8	7	5	3
1	8	4	6	2	3	5	7	9
6	2	3	5	7	9	1	4	8
9	5	7	8	1	4	2	3	6
7	9	2	3	8	5	6	1	4
4	1	8	2	6	7	3	9	5
5	3	6	4	9	1	8	2	7

(105)

5	7	4	3	6	9	8	1	2
3	1	6	4	2	8	7	9	5
9	2	8	5	7	1	4	3	6
4	3	1	8	5	6	2	7	9
2	9	7	1	3	4	5	6	8
6	8	5	2	9	7	3	4	1
7	5	2	9	1	3	6	8	4
1	4	3	6	8	5	9	2	7
8	6	9	7	4	2	1	5	3

(106)

1	7	5	2	9	4	8	3	6
3	6	2	1	8	5	9	4	7
9	4	8	3	6	7	2	5	1
2	5	4	6	1	8	3	7	9
7	3	1	4	5	9	6	8	2
6	8	9	7	3	2	5	1	4
5	9	7	8	2	1	4	6	3
8	1	6	9	4	3	7	2	5
4	2	3	5	7	6	1	9	8

(107)

7	3	4	8	5	2	6	1	9
8	1	5	4	6	9	3	7	2
2	6	9	7	3	1	8	5	4
6	9	2	3	4	7	5	8	1
5	8	1	9	2	6	7	4	3
4	7	3	1	8	5	9	2	6
3	5	8	6	1	4	2	9	7
1	2	7	5	9	3	4	6	8
9	4	6	2	7	8	1	3	5

(108)

5	6	1	9	2	3	4	7	8
7	8	4	6	5	1	9	3	2
3	2	9	7	4	8	1	5	6
1	3	2	4	8	9	7	6	5
8	9	5	2	7	6	3	1	4
4	7	6	3	1	5	8	2	9
6	5	7	1	9	4	2	8	3
9	1	8	5	3	2	6	4	7
2	4	3	8	6	7	5	9	1