

ナンプレ問題集

極級の難問 100

目次

ナンプレ問題	————	3 ～ 53
ナンプレ解答	————	54 ～ 63

サンプル問題

(1)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(2)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(3)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(4)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(5)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(6)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(7)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(8)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(9)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(10)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(11)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(12)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(13)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(14)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(15)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(16)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(17)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(18)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(19)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(20)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(21)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(22)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(23)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(24)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(25)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(26)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(27)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(28)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(29)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(30)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(31)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(32)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(33)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(34)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(35)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(36)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(37)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(38)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(39)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(40)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(41)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(42)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(43)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(44)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(45)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(46)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(47)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(48)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(49)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(50)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(51)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(52)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(53)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(54)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(55)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(56)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(57)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(58)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(59)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(60)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(61)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(62)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(63)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(64)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(65)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(66)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(67)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(68)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(69)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(70)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(71)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(72)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(73)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(74)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(75)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(76)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(77)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(78)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(79)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(80)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(81)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(82)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(83)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(84)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(85)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(86)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(87)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(88)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(89)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(90)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(91)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(92)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(93)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(94)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(95)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(96)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(97)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(98)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(99)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(100)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

ナンプレ解答

(1)

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

(2)

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

(3)

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

(4)

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

(5)

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

(6)

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

(7)

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

(8)

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

(9)

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

(10)

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

(11)

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

(12)

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

(13)

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

(14)

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

(15)

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

(16)

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

(17)

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

(18)

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

(19)

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

(20)

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

(21)

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

(22)

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

(23)

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

(24)

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

(25)

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

(26)

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

(27)

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

(28)

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

(29)

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

(30)

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

(31)

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

(32)

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

(33)

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

(34)

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

(35)

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

(36)

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

(37)

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

(38)

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

(39)

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

(40)

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

(41)

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

(42)

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

(43)

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

(44)

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

(45)

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

(46)

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

(47)

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

(48)

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

(49)

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

(50)

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

(51)

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

(52)

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

(53)

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

(54)

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

(55)

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

(56)

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

(57)

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

(58)

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

(59)

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

(60)

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

(61)

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

(62)

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

(63)

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

(64)

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

(65)

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

(66)

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

(67)

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

(68)

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

(69)

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

(70)

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

(71)

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

(72)

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

(73)

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

(74)

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

(75)

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

(76)

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

(77)

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

(78)

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

(79)

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

(80)

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

(81)

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

(82)

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

(83)

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

(84)

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

(85)

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

(86)

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

(87)

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

(88)

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

(89)

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

(90)

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

(91)

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

(92)

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

(93)

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

(94)

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

(95)

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

(96)

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

(97)

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

(98)

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

(99)

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

(100)

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