

T_EXdoku

Euro 2016

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX



2016/06/10

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

97

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

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

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

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

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

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

103

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

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

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

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

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

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

109

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

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

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

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

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

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

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

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

115

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

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

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

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

121

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

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

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

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

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

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

127

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

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

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

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

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

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

133

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

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

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

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

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

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

139

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

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

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

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

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

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

145

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

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

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

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

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

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

151

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

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

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

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

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

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

157

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

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

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

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

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

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

163

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

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

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

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

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

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

169

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

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

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

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

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

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

175

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

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

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

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

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

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

181

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

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

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

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

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

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

187

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

97

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

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

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

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

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

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

103

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

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

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

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

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

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

109

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

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

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

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

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

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

115

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

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

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

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

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

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

121

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

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

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

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

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

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

127

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

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

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

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

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

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

133

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

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

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

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

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

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

139

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

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

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

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

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

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

145

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

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

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

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

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

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

151

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

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

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

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

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

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

157

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

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

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

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

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

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

163

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

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

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

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

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

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

169

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

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

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

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

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

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

175

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

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

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

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

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

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

181

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

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

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

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

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

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

187

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

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

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

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

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

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