

T_EXdoku

Easter 2017

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX



2017/04/15

Editor:
Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

97

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

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

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

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

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

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

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

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

103

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

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

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

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

109

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

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

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

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

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

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

115

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

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

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

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

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

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

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

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

121

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

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

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

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

127

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

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

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

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

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

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

133

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

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

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

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

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

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

139

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

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

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

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

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

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

145

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

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

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

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

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

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

151

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

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

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

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

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

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

157

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

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

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

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

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

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

163

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

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

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

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

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

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

169

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

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

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

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

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

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

175

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

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

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

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

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

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

181

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

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

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

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

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

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

187

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

97

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

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

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

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

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

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

103

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

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

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

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

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

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

109

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

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

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

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

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

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

115

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

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

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

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

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

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

121

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

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

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

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

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

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

127

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

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

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

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

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

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

133

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

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

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

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

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

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

139

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

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

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

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

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

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

145

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

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

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

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

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

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

151

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

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

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

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

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

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

157

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

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

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

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

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

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

163

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

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

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

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

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

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

169

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

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

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

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

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

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

175

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

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

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

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

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

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

181

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

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

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

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

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

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

187

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

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

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

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

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

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