

TEXdoku

08/2018

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX

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

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

2018/02/23

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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