

TEXdoku

12/2018

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

2018/03/23

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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