

TEXdoku

24/2018

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

2018/06/15

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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