

TEXdoku

09/2017

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

2017/03/03

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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