

TEXdoku

40/2017

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

2017/10/06

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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