

TEXdoku

37/2018

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

2018/09/14

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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