

T_EXdoku

51/2016

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX



2016/12/16

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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