

T_EXdoku

Xmas 2015 IV

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX



2015/12/18

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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