

T_EXdoku

Xmas 2015 III

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX



2015/12/11

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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