TEXdoku

24/2016

A Sudoku magazine typeset with LATEX

	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

2016/06/10

Editor:
Josef Kleber (www.texdoku.de)

License: CC BY NC SA

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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