

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

TeXdoku

40/2017

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

2017/10/06

Editor:
Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

25

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

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

55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49

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

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

31

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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