

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

TeXdoku

31/2017

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

2017/08/04

Editor:
Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

25

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

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

55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49

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

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

31

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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