

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

TeXdoku

42/2019

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

2019/10/18

Editor:
Josef Kleber (www.texdoku.de)

25

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

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

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

7

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

1

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

25

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

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

55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49

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

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

31

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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