

UITLEG TRADITIONELE SUDOKU PUZZEL

Een traditionele sudoku puzzel is een puzzel die bestaat uit 9 blokken van 3 keer 3 vakjes. In elk vakje hoort een cijfer te staan van 1 t/m 9. Vul de sudoku zo in, dat in elke rij, in elke kolom en in elk blok van 3 keer 3 vakjes de cijfers 1 t/m 9 slechts één keer voorkomen.

Een voorbeeld van een sudoku puzzel:

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

Nadat deze is ingevuld ziet de sudoku er zo uit:

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

Zoals je ziet bevat elk blok, elke rij en elke kolom het cijfer 1 t/m 9 slechts één keer.

16x16 SUDOKU

Er gelden precies dezelfde regels als bij de traditionele sudoku puzzel. Bij een 16x16 sudoku puzzel bestaat het raster echter uit 16x16 vakjes, die op hun beurt zijn opgedeeld in blokken van 4x4.

Vul de sudoku zo in, dat in elke rij, in elke kolom en in elk blok van 4x4 vakjes de cijfers 1 t/m 16 slechts één keer voorkomen.

-1-

	12	4	6			15	10	2	1	11	8			5	13
5		13			16			7			15		4	8	2
14	8	2		7	5	3				4		6	11		
1	11	16	7				2	5	9	14	6	12		10	15
	16			14	10	8	7		5	12	11	13	2	9	4
	5	14		12	3		1	15	4	16	9	7	10		8
		8				2		3			7				16
10			12	4		16				8			15		14
	6	11	14		1			13	15		3			16	
	10		4		12		6	16		2		9		15	1
				13	15			12		9	4				
9						14		8			10			13	
11	14				13	6			8	15	1				12
12	13	15	3	11	8		14	9	16	6	2	10		7	5
	1		9												6
			8	1		12		14						4	11

-2-

10	15		14	3	12		6		11	4				13	5
4	11			1	9	8		3	2				14	16	
2	1		12	4	13			14	6		10	11	9		
	3	7				11		15			1	12	10	6	
	10		1	13	8			12	4		16		11	5	9
8	16		3						13	9	2			14	
	9		4	14				5		6		13		12	
						4		7	3	10	14		15		
1		3		16		2	12	6		7		4			
12			16	8			4		14	3	11			1	2
		11	2			14			15		4	5	16		
6		4		5	11		1	2			9	10	3		14
14	4	13	10		2	3		1	5	11					
15			8	7	4		13	16		12	6	14			
	6		11				8			2		16	12	10	15
16	12	1		15		10			9	14	3		5		

-3-

			12	1	7	15		4	3			5			16
	16	5	3	11	2	9	4							10	
	4		6		5		12	1			7	2	3	11	9
2	1		9	10			16				15	14	12	6	4
12	6				11			2		16		10		9	7
		11		9	12		10	13	1	6		16		5	
			10		16		8	7	11	5		6	1	15	12
7					6	1	13				14				
5	7	9		8			2			11	16	1			14
	15								13					7	
4	12	3			15		9		10	8	1			2	6
	14	6		13	3	11			7		2				10
1	8	4	15						9	12		7		14	
9				2		5		3		7	10	4		16	
3	13				14		11				6	12	9	1	15
6	5	2	16	4		12					13		10		3

-4-

	3	12			1	16	10		7				8	11	4
	10	15	13	12		4	3		2			7		9	1
		8	2		15	9			3		10	14	5		
7	4	9	6	11	8			12			16	3			10
14	5			13	16		11	4				10	12		8
		16							11		5	1	7		
		13	1			5		10		12		11	16	3	9
	12		11	8	7			1	9		3	5		15	
	14		12			13		2	8		11	4	1	6	7
		11	8			3	12				6		9		
15	13	1	7	10	6	11		9	4		12		14	5	2
	6		5	2		7	1		13			12	3	8	
1		7	16		12	10		11				9		4	3
13		14	4		3		2		12	15					5
8		5			13	6								7	
		6		1					10	13	4				

-5-

6	12	16	3	14	2		9	1	4		11	5			15
					8		5	16					12	10	9
	9		8		6	16			3		5	13		2	1
	10							2			9			6	11
7			6	10	12	15	4		1				3		2
		5			11	2	8			16	15	12	14		4
			11	13	9		1		6		12	16	10		
8	4		12	3		5	14			11				15	6
2	6	14	16						5	4				7	3
13		4	7	2	5	14	16		11	3	1	15	9		10
11			9				6		10	12	2	4		16	
	1	10		4							14			11	5
1	2		14	9		11	13		12		16	10			7
		6			14	3	12	8			4		5		16
16		13			10	8	2		15						
	7						15	10			3		11		13

-6-

16		4	14		15			12		10		6	11		
8			3		12	7	10							13	
6	13		5	16	2					14	9		10		
		12		14					15	8	13	1	16		
4	9							15		2	14	3			
7	6	5			3	8		9		1	10			16	11
10		16			7					3	6			1	2
		2	1	11	14	10		5	12	7	16		9	6	
11	4		16					1			3		8	12	6
2	1		6		8		3	10	9	16	11	13	4		5
3					4		11			13				2	
12		9			10	6	16		8	4	5		3		
15			2	8	9				1						3
14	8	13		12		15	6			11					
	7	3	9			4		13		12	8	2	1		16
	16	6	11	3	5		7	4	10			8	12	14	13

-7-

		16	6	1		7	4	14	11			12			2
	4		8	9		11				13	14	3			
10	11		14	5				7		4	12				16
13		3		2	6			9		10	1	5	15	4	
3			2	16		13	5	12		8				14	
		8		4			15	16	9	5		11	10		
	16		4	12	9				1		15	2	13	7	
5	9		15						4						12
	8			11					3	14		7			10
			10	8	15	3	7	13	5	12	2	9	11	16	
		13		10	5	9			15	7			4	1	14
11	2		5				6	4	10		8	3			
2	6	14	11						13	1			7		15
		15		13	14		12	8	6	16				11	
	3	4	1	6			11	15			9		14		
8	5			15	2	4				11		6		3	9

-8-

	10	3	13	9	8		7	6	14		11		2	15	16
	7	16		6		11	13	2		15	12		4	5	
15			5		1		2	8	4				9	7	6
4					5					10	7				8
8		10	15			6		1	12		2		9	7	
	4										16		10		1
3		12	11		9	10	1				4		8		6
	16	1	9			7	3	14	8		10	12			5
		8	4				14	3		12			16		
13		9			16	15	10		11	7	5	6		12	
	12		1						2			7		13	
16	5	7	2	3		1		10	13	9		4			8
1	15	6		13		2					8	10	14	11	7
	8		16		6		12	11	7	1			3		
7	9			11	14				6	2	3			1	12
2				1	7		4	12		14		8			

-9-

1	10	14	13	5			8		2	15	7	9			
9	8	7	16			13	14		11	12	4		1		
12											5		8	13	2
			6	12		15	7	9		8				10	3
15	2	6	8	14	9	4		7	5			12			10
	14			6		12	15				9	16		5	11
4	5	16	11	13	7	3	10	12	1	6		8			
					8	5			10	4	16				15
10		13			14		2		7					3	
	3		2				13			11			5		7
8	15			3	12		5	1		2	13			6	
11	16		5		15	7	1		6	14			2	9	
	7				13	14	9	4		5	10			11	16
	1	11	4	7	5	10				16	2	15		14	
	13			15	4	2	12	11		7	6		3	8	
2		10	9		11			13					7		5

-10-

	16	12				5				15			14	9	
9		8	6							7	3	5	16	13	4
4	13		7	9	6	3	14		12		16		8		2
	1	10	11			2			13	5		12	3		7
12	2		10	6		14		3				8	9	11	15
	8	7	5	12		4	10				9	1		3	
1	11	15	9	7	3		2				13	14			12
13	3	14				8	5		6	12	1	7	4		
5	10			3	16		15	13	1	14	2	9	7	8	
	12	2		4		9									
15		6	8			10			9		5		2	12	
16	9						8			6		13			14
				2	1			7			15	3	10		
				14		7							1		
10	5	9	3	11		15		2	16	1	14				13
			14		10		3			13	12		11	15	