

UITLEG SUDOKU PUZZEL

Een 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.

UITLEG BLOEM SUDOKU

Er gelden precies dezelfde regels als bij een sudoku puzzel. De bloem sudoku bestaat echter uit vijf elkaar overlappende sudoku's (van elk 9 x 9): één aan de bovenkant, één aan de onderkant, één aan de rechterzijkant, één aan de linkerzijkant en één precies in het midden.

-2-

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

-3-

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

-4-

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

-5-

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