

## 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.

- 1 -

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

-2-

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

-3-

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

-4-

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

-5-

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