

## 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 -

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

-2-

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

-3-

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

-4-

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

-5-

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