

# CALCUDOKU PUZZELS

[www.tectonicpuzzel.eu](http://www.tectonicpuzzel.eu)

De sudoku is de meest bekende logische puzzel ter wereld. De calcudoku, ook wel kenken of rekendoku genaamd, is eveneens een cijferpuzzel.

Je krijgt, net zoals bij een sudoku, een vierkant verdeeld in velden. De grootte kan verschillen. Onze calcudokus zijn 6x6 of 8x8.

In elk veld moet een cijfer worden ingevuld, zodanig dat in elke rij en elke kolom alle cijfers van 1 t/m het maximum aantal velden één keer voorkomen. We noemen dit een Latijns vierkant.

Vervolgens zijn de velden gegroepeerd in gebieden. In elk gebied is aangegeven wat de waarde van de cijfers in de velden van dat gebied mogen zijn.

We hebben speciale calcudokus ontwikkeld die zich richten op één specifiek rekengebied zoals maaltafels, deeltafels of breuken.

Via dit document kan je kennis maken met een aantal van onze calcudoku puzzels. Je mag dit document vrij verspreiden.

Onderstaande kenken puzzels komen aan bod:

1. Maaltafels oefenen 6x6
2. Deeltafels oefenen 6x6
3. Deeltafels oefenen 8x8
4. Breuken vereenvoudigen
5. Onechte breuken en gemengde getallen.

Je vindt bij elke puzzel een verwijzing naar onze website waar je deze puzzel online kan oplossen.

Veel plezier.

[www.tectonicpuzzel.eu](http://www.tectonicpuzzel.eu)

[www.oefeningen.eu](http://www.oefeningen.eu)

[www.casacomares.com](http://www.casacomares.com)

<https://www.standaardboekhandel.be/p/burn-out-9789073626799>

[www.tectonicpuzzel.eu](http://www.tectonicpuzzel.eu)

## MAALTAFELS 6x6

Zoek het product! Afzonderlijke velden zijn diagonaal met elkaar verbonden.  
Hieronder dien je de cijfers 1 tot 6 in te vullen.

### ***puzzel 1 (niv 1 - puz 1)***

6x9		7x3	2x9	5x7	7x9
3x8					
4x8	4x4	5x9	7x5	2x7	
		4x9			4x6
3x5			8x8	5x5	
6x6			3x7		

Hieronder dien je de cijfers 2 tot 7 in te vullen.

### ***puzzel 2 (niv 2 - puz 1)***

6x6	1x7	5x9	4x8	6x7	
8x9			8x8		8x7
	5x9	9x3			7x5
		7x9	9x8		8x8
7x5			5x7	3x9	
	8x8				7x1

## DEELTAFELS 6x6

Zoek quotiënt en deler. Afzonderlijke velden zijn diagonaal verbonden.  
Hieronder dien je de cijfers 1 tot 6 in te vullen.

### ***puzzel 3 (niv 1 - puz 2)***

15		12	6		16
3			20		12
30	4	4		15	
			18		3
24	5			4	
	12			5	

Hieronder dien je de cijfers 4 tot 9 in te vullen.

### ***puzzel 4 (niv 4 - puz 4)***

56		20		63	36
32	24	35			45
			72		
54	35	48		20	28
		72			
45		24		56	

## DEELTAFELS 8x8

Zoek quotiënt en deler. Afzonderlijke velden zijn diagonaal verbonden.  
Hieronder dien je de cijfers 1 tot 8 in te vullen.

### ***puzzel 5 (niv 1 - puz 1)***

48	7		35	10	32		9
	42	12			16		6
3			16		30	14	
	40		2			7	
28	20	48			3		16
		16	18				20
6			6		35		
10		3		28		48	

Hieronder dien je de cijfers 2 tot 9 in te vullen.

### ***puzzel 6 (niv 2 - puz 3)***

30		12	27		10	56	
63			12		64		36
15	12	14		24			
		35	32	45		12	
54				32	6		42
8	56	72			15		
		54	6		42	45	
16			35			12	

## BREUKEN VEREENVOUDIGEN

Vereenvoudig de breuken. Afzonderlijke velden zijn diagonaal met elkaar verbonden. Hieronder dien je de cijfers 2 tot 7 in te vullen.

### ***puzzel 7 (niv 2 - puz 1)***

20/24		12/16		6/15	24/28
10/25	18/24	36/42		9/12	
			8/28		6/9
20/35	6/21	25/30		15/18	
			8/12		16/20
21/28			18/21		

Hieronder dien je de cijfers 4 tot 9 in te vullen.

### ***puzzel 8 (niv 4 - puz 1)***

24/42		45/72	48/56	56/63	
12/27				45/54	
35/42		48/54		36/42	32/40
72/81		20/35			
35/56	24/28	30/48		28/49	32/36
		28/63			

## ONECHTE BREUKEN EN GEMENGDE GETALLEN

Onechte breuken omzetten naar gemengde getallen. Je krijgt dan 1 cijfer voor het geheel getal en 2 cijfers voor de resterende breuk.

Hieronder dien je de cijfers 1 tot 6 in te vullen.

### ***puzzel 9 (niv 1 - puz 1)***

13/5		41/6		26/8	
	25/4				22/5
14/8		34/6			
	14/3	26/4			
			21/5		57/9
17/6					

Hieronder dien je de cijfers 2 tot 7 in te vullen.

### ***puzzel 10 (niv 2 - puz 1)***

17/6	46/7			38/7	
	22/8			44/7	
	19/5	33/5			18/7
31/4	44/7		23/6		
			33/5		

# OPLOSSINGEN PUZZELS

## MAALTAFELS 6x6

### ***puzzel 1 (niv 1 - puz 1)***

5	4	2	1	3	6
4	2	1	5	6	3
2	6	5	3	4	1
3	1	6	4	5	2
1	5	3	6	2	4
6	3	4	2	1	5

### ***puzzel 2 (niv 2 - puz 1)***

6	7	5	3	4	2
7	3	4	6	2	5
2	5	7	4	6	3
4	2	3	7	5	6
3	6	2	5	7	4
5	4	6	2	3	7

## DEELTAFELS 6x6

### ***puzzel 3 (niv 1 - puz 2)***

3	5	2	1	6	4
1	3	6	5	4	2
5	2	1	4	3	6
2	6	4	3	5	1
4	1	5	6	2	3
6	4	3	2	1	5

### ***puzzel 4 (niv 4 - puz 4)***

7	8	4	5	9	6
8	4	5	7	6	9
4	6	7	9	8	5
9	5	8	6	4	7
6	7	9	8	5	4
5	9	6	4	7	8

## DEEELTAFELS 8x8

### ***puzzel 5 (niv 1 - puz 1)***

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

### ***puzzel 6 (niv 2 - puz 3)***

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

# BREUKEN VEREENVOUDIGEN

## *puzzel 7 (niv 2 - puz 1)*

6	5	3	4	2	7
2	3	7	5	4	6
5	6	4	7	3	2
4	7	5	2	6	3
7	2	6	3	5	4
3	4	2	6	7	5

## *puzzel 8 (niv 4 - puz 1)*

7	4	5	6	9	8
4	9	7	8	6	5
6	5	8	9	7	4
9	8	4	7	5	6
8	7	6	5	4	9
5	6	9	4	8	7

# ONECHTE BREUKEN EN GEMENGDE GETALLEN

***puzzel 9 (niv 1 - puz 1)***

2	3	6	5	4	1
5	1	4	6	3	2
1	6	5	3	2	4
3	4	1	2	6	5
4	2	3	1	5	6
6	5	2	4	1	3

***puzzel 10 (niv 2 - puz 1)***

2	6	7	4	5	3
5	2	4	3	6	7
6	5	3	7	2	4
3	4	5	6	7	2
4	7	2	5	3	6
7	3	6	2	4	5