

CALCUDOKU PUZZELS

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

www.oefeningen.eu

www.casacomares.com

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

www.tectonicpuzzel.eu

MAALTAFELS 6x6

Zoek de 2 factoren. 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 de 2 factoren. Afzonderlijke velden zijn diagonaal met elkaar verbonden.
Hieronder dien je de cijfers 1 tot 6 in te vullen.

puzzel 3 (niv 1 - puz 2)

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

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

puzzel 4 (niv 4 - puz 4)

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

DEELTAFELS 8x8

Zoek de 2 factoren. Afzonderlijke velden zijn diagonaal met elkaar verbonden.
Hieronder dien je de cijfers 1 tot 8 in te vullen.

puzzel 5 (niv 1 - puz 1)

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

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

puzzel 6 (niv 2 - puz 3)

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

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