

CIJFERBLOKKEN JUMBO

300 puzzels XL-formaat

Danny Demeersseman

CIJFERBLOKKEN JUMBO

300 puzzels XL-formaat

Copyright © 2023
Danny Demeersseman

Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van dit boek mag in welke vorm dan ook worden
gereproduceerd zonder toestemming van de uitgever

Neem voor toestemming contact op met:

dekrachtbron@hotmail.com

NUR 493

ISBN: 978 94 037 1642-8

meer informatie overpuzzels

www.sugurupuzzles.com

www.sudokutips.nl

www.sudokupuzzlesforkids.com

www.oefeningen.eu

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	1
DE AUTEUR	2
CIJFERBLOKKEN PUZZELS	4
OPLOSSINGSTECHNIEKEN	6
OPGAVEN CIJFERBLOKKEN	7
UITDAGEND 8x10	8
MOEILIJK 8x10	33
EXPERT 8x10	58
UITDAGEND 12x15	83
MOEILIJK 12x15	108
EXPERT 12x15	133

INLEIDING

DE AUTEUR

In *Cijferblokken – Hoe los je ze op* ontdek je 10 basistechnieken voor eenvoudige puzzels en maak je kennis met 7 verdiepingsmethodes om moeilijke puzzels op te lossen. Je vindt er ook volledige puzzelbesprekingen van start tot einde.

Maar, oefening baart kunst. In *Cijferblokken Giant* ga je aan de slag met 200 puzzels verdeeld over 4 niveaus: beginner, gemiddeld, moeilijk en expert. Er zijn puzzels van 8x10 en puzzels van 12x15. Met dit boek *Cijferblokken Jumbo* krijg je 300 puzzels op je bord.

Op www.mijnbestseller.nl maak je kennis met zijn paperbacks.

- 120 Tentje Boompje puzzels.
- Sudoku ontmoet het schaakspel.

Op www.amazon.com vind je een aantal van zijn e-books over massage. Op www.maakjeeigenonderwijsboek.nl vind je voornamelijk zijn puzzelboeken:

- *150 binaire puzzels oplossen in grootletter puzzelboek.*
- *180 binaire puzzels oplossen.*
- *300 kuromasu puzzels*
- *360 trinaire puzzels oplossen.*
- *Bedankt Juf: cadeauboek met leuke denkpuzzels.*
- *Bedankt Meester: cadeauboek met leuke denkpuzzels.*
- *Bruggen bouwen in de puzzelpauze.*
- *Chaos sudoku: tips en technieken.*
- *Cijferblokken Giant - 200 puzzels XL-formaat.*
- *Cijferzoeker: 200 rekenpuzzels met oplostips.*
- *Educatieve woordzoekers – Spaanse woorden leren.*
- *Futoshiki puzzels: hoe los je ze op?*
- *Informatieve woordzoekers: Europese steden ontdekken.*
- *Japanse puzzels: hoe nonogram oplossen?*
- *Kamertje verhuren - Schapen en Wolven.*

- *KERST: puzzelboek*
- *Killer sudoku: tips en technieken.*
- *Kronkelwoordzoeker: 200 taalpuzzels Nederlands.*
- *Max 3 puzzels: nieuwe variant binaire.*
- *Meneer gaat met pensioen: logische puzzels in thema pensionering.*
- *Mevrouw gaat met pensioen: puzzelboek over pensionering*
- *Mijnenveger: 360 puzzels.*
- *Mozaïek puzzels: 100 puzzels van 20x20 met uitleg technieken*
- *Puzzelboek in thema verjaardag.*
- *Sandwich sudoku.*
- *Star Battle puzzels.*
- *Sudoku oplossen in het kleinste kamertje.*
- *Sudoku technieken: sudoku oplossen met focusmethode.*
- *Sudoku Tips voor Kids.*
- *Tafels oefenen met logische puzzels.*
- *Tentje Boompje Puzzels: 160 puzzels en tips voor gevorderden.*
- *Valentijnpuzzels.*
- *Viva Vaderdag: cadeauboek met leuke denkpuzzels*
- *Woorslang: 200 woordpuzzels met negen letters.*
- *Woordsudoku van A tot Z.*
- *Woordzoekers met 1000 anagrammen.*
- *Zeeslag puzzels: ga de strijd aan met 300 battleships.*

Recent verschenen op www.maakjeeigenonderwijsboek.nl een aantal boeken over lezen en rekenen, massage, psychologie en poëzie:

- *bROOD met aardbeien: gevoelens leren uiten door gedichten.*
- *BurN-oUT: wat wil je mij vertellen?*
- *Cursus Shiatsu stoelmassage.*
- *Ik tel tot tien. Wie niet weg is, is gezien. Lees- en speurboek groep 3.*
- *Leesbeest Mees 1.0: wisselrijtjes lezen in verhaalvorm.*
- *Maaltafels oefenen: 500 factorism rekenpuzzels*
- *Meer dan 700 wensen voor verjaardagen.*
- *PLUS in de dierentuin: rekenverhaal met getalbeelden.*
- *SKIP en de brievenbussen zonder naam: oefenen van de tafels.*
- *Tafels automatiseren voor beelddenkers: de keersommenkalender.*

CIJFERBLOKKEN PUZZELS

Cijferblokken is een logische puzzel die de afgelopen tijd razendpopulair is geworden. Deze breinkraker, ook bekend onder de naam Suguru of Tectonic, werd ontwikkeld door de Japanner Naoki Inaba. De oorspronkelijke naam Nanba Burokku (=Nmbler Blocks) komt weinig voor. De term Suguru wordt internationaal het meest gebruikt.

Opgepast! Cijferblokken worden al vlug even verslavend als hun beroemde Japanse collega's, de sudokus. Het principe om dergelijke puzzels op te lossen, is zeer eenvoudig.

OPGAVE

	A	B	C	D	E	F
1	4				2	
2	5	2				1
3					4	
4	1					2
5						
6						

OPLOSSING

	A	B	C	D	E	F
1	4	1	3	4	2	3
2	5	2	5	1	5	1
3	3	4	3	2	4	3
4	1	2	5	1	5	2
5	4	3	4	3	4	1
6	2	1	2	1	2	3

Je krijgt een vierkant of rechthoekig rooster voorgeschoteld dat is opgedeeld in blokken van verschillende grootte. Een blok kan één, twee, drie, vier of vijf vakjes (=cellen genaamd) bevatten. Aan de puzzelaar de taak om deze blokken te vullen met cijfers.

Gebruik enkel logica, want gokken, loopt niet goed af! Om je op weg te helpen en om zeker te zijn dat iedere puzzel maar één correcte oplossing heeft, staan er bij de start al enkele cijfers in het raster.

Als een blok uit één cel bestaat, dan komt het cijfer 1 daarin te staan. Een blok van twee cellen krijgt de cijfers 1 en 2. In een blok van drie cellen horen de cijfers 1, 2 en 3 thuis, enzovoort...

De bedoeling is de puzzel zo in te vullen dat cellen met hetzelfde cijfer elkaar niet raken, ook niet diagonaal. Als een cel bv. cijfer 1 bevat, dan mogen alle (3,5 of 8) omliggende cellen cijfer 1 niet herbergen.

Een cijferblok heeft eenvoudige regels, maar het oplossingsproces kan complex zijn.

Op onze website www.sugurupuzzles.com vind je een ruim aanbod cijferblokken in verschillende grootte en moeilijkheidsgraad.

Je kan er bovendien online meer dan 100 verschillende andere logische puzzels oplossen zoals Binaire, Calcudoku, Futoshiki, Hitori, Kakuro, LITS, Nonogram, Nurikabe, Slitherlink, Star Battle, Sudoku, Tentje Boompje, Water Fun, ...

OPLOSSINGSTECHNIEKEN

De moeilijke cijferblokken en deze op expertniveau zijn behoorlijk pittig.

Wil je jouw arsenaal aan oplossingstechnieken uitbreiden, dan kan je hiervoor terecht in mijn 1ste boek *Cijferblokken – Hoe los je ze op?* In dit boek worden onderstaande oplossingstips uitgebreid behandeld.

Technieken voor beginners:

- *Blok met 1 lege cel*
- *2blok met 2 lege cellen*
- *3blok met 3 lege cellen*
- *4blok met L-vorm*
- *De invloed van een positiecel op een blok*
- *Cel met 4 verschillende buurcellen*
- *2 buurcellen maken een cijfer onmogelijk*
- *Hoeken van een kruis-patroon*
- *Blokdegradatie*
- *Cel met 3 verschillende buurcellen*

Technieken voor gevorderden:

- *5blokken met T-patroon*
- *5blokken met dubbele L-vorm*
- *Blok met 2 opties*
- *Open en verborgen paren*
- *Uniqueness*
- *Blokken en tweelingen*
- *XY-wing techniek*

OPGAVEN CIJFERBLOKKEN

CIJFERBLOKKEN UITDAGEND 8x10 – PUZZELS 1-2

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

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

CIJFERBLOKKEN UITDAGEND 8x10 – PUZZELS 3-4

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

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

CIJFERBLOKKEN UITDAGEND 8x10 – PUZZELS 5-6

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

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

CIJFERBLOKKEN UITDAGEND 8x10 – PUZZELS 7-8

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

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