

DOPPELBLOCK REKENPUZZELS

300 puzzels met oplossingstips

Danny Demeersseman

DOPPELBLOCK REKENPUZZELS

300 puzzels met oplossingstips

Copyright © 2024
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 2857-5

meer informatie overpuzzels

www.sugurupuzzles.com

www.sudokutips.nl

www.sudokupuzzlesforkids.com

www.oefeningen.eu

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	1
DE AUTEUR	2
DOPPELBLOCK REKENPUZZELS	4
OPLOSSINGSTECHNIEKEN	5
<i>DE CIJFERCOMBINATIES</i>	6
<i>BEVAT DE PUZZEL EEN MAXIMALE SOM</i>	7
<i>CIJFERPOSITIES AANDUIDEN</i>	8
<i>VORIGE TECHNIEKEN HERNEMEN</i>	9
<i>BUITENCIJFERS</i>	10
<i>GEMEENSCHAPPELIJK ZWART VAK</i>	11
<i>DEZELFDE SOMMEN IN RIJEN OF KOLOMMEN</i>	12
<i>COMBINATIES UITSLUITEN</i>	13
<i>DWINGENDE CIJFERS</i>	14
<i>SUDOKUREGEL</i>	15
OPGAVEN DOPPELBLOCK REKENPUZZELS	17
UITDAGEND 6x6	18
MOEILIJK 6x6	38
OPLOSSINGEN DOPPELBLOCK REKENPUZZELS	69
UITDAGEND 6x6	70
MOEILIJK 6x6	80

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

- 120 Tentje Boompje puzzels.
- *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.*
- *Sudoku ontmoet het schaakspel.*
- *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.*
- *Wordsudoku 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.*
- *Escape Room: Dragos de Dierendief*
- *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.*

DOPPELBLOCK REKENPUZZELS

Een Doppelblock puzzel (Smashed Sums, Doplo of Double Block) bestaat uit een vierkant raster. Jouw opdracht is het volgende:

- *Maak twee vakjes zwart in elke rij en in elke kolom.*
- *De overige vakjes moet je vullen met de cijfer van 1 tot N-2. De letter N verwijst naar het de grootte van het raster.*
- *Elk cijfer is slechts éénmaal aanwezig in elke rij en in elke kolom.*
- *De getallen buiten het veld verwijzen naar de som van de cijfers die zich tussen de 2 zwarte vakjes bevinden.*

Als de aanwijzing voor een rij of kolom de waarde 0 heeft, dan betekent dit dat de twee blokken naast elkaar moeten staan. Soms zijn sommige aanwijzingen verborgen. Dit maakt de puzzel moeilijker om op te lossen!

Deze puzzel werd bedacht door Kazunori Saito, die een puzzel maakte voor het Japanse Puzzelkampioenschap van 2006. Hij gaf aan deze puzzel de naam ビトウイーンサム, wat *tussen som* betekent. Een voorbeeld!

OPGAVE

	7	4					
4							
9							
0							
3							
0							
10							

OPLOSSING

	7	4					
4	3		4		1	2	
9		4	2	3			1
0	1			2	4	3	
3	4	3		1	2		
0	2	1	3				4
10		2	1	4	3		