SUDOKU TECHNIEKEN

Sudoku oplossen met focusmethode
voor beginners en gevorderden

Danny Demeersseman

SUDOKU TECHNIEKEN

Sudoku oplossen met focusmethode
voor beginners en gevorderden

Copyright © 2022
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

ISBN: 978 94 036 5099 9
NUR 493

Tweede druk, januari 2022
COVER: pixabay.com

meer informatie over sudoku en varianten

www.oefeningen.eu
www.sugurupuzzles.com
www.sudokutips.nl
www.sudokupuzzlesforkids.com

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	**1**
DE AUTEUR	2
WAT IS EEN SUDOKU	4
DE FOCUSMETHODE	6
HULPMIDDELEN	**7**
TERMEN	8
NOTATIES	11
MARKERINGEN	13
CIJFEROVERZICHT	16
TECHNIEKEN VOOR BEGINNERS	**19**
LEGE CELLEN IN EEN HUIS	20
DUBBEL CIJFER IN RIJ- OF KOLOMGROEP	29
DUBBEL CIJFER IN KRUISENDE RIJ- EN KOLOMGROEP	32
COMBINATIE VAN TECHNIEK 2 EN 3	35
VOLLE BLOKRIJ OF BLOKKOLOM	38
LEGE BLOKRIJ OF BLOKKOLOM	42
BLOK MET PLoT-PATROON	44
OPEN OF VERBORGEN PAAR	49
BLOK/RIJ-BLOK/KOLOM-ELIMINATIE	54

TECHNIEKEN VOOR GEVORDERDEN **57**
X-WING 58
SWORDFISH 60
SKYSCRAPER 62
2-STRING KITE 65
EMPTY RECTANGLE 68
W-WING 71
REMOTE PAIR 73
XY-WING 75
XYZ-WING 77
XY-CHAIN 79

PUZZELTIJD **83**
OVERZICHT FOCUSMETHODE 84
EXTRA OEFENINGEN 89
UITDAGINGEN 92
OPLOSSINGEN VAN DE UITDAGINGEN 97

INLEIDING

DE AUTEUR

Dit boek verscheen oorspronkelijk onder de titel *Focudoku*. Om duidelijk te maken dat het niet om een nieuwe soort puzzel gaat, maar wel om een bijzondere oplossingsmethode voor sudoku puzzels heb ik de titel aangepast.

Als schrijver startte ik met de gedichtenbundel *Meer dan 700 wensen voor verjaardagen*. Daarna bundelde ik mijn kennis en ervaring als psycholoog in het werk *Burn-out, wat wil je mij vertellen*?

Op Amazon vind je een aantal van mijn e-books. De onderwerpen gaan daar voornamelijk over massage en poëzie.

- 50 Technieken voor Stoelmassage:
  https://www.amazon.com/dp/B00PLMT4SQ
- BurN-oUT: wat wil je mij vertellen:
  https://www.amazon.com/dp/B0784QMXWY
- Meer dan 700 Wensen voor Verjaardagen:
  https://www.amazon.nl/dp/B00P48L9FI

Op *www.mijnbestseller.nl* kan je kennis maken met mijn puzzelboeken.

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

Op *www.standaardboekhandel.be* vind je mijn eerste werken.

- Meer dan 700 wensen voor verjaardagen.
- Burn-out, wat wil je mij vertellen?

Op *www.maakjeeigenonderwijsboek.nl* vind je nog een aantal puzzelboeken.

- 180 binaire puzzels oplossen.
- bROOD met aardbeien: gevoelens leren uiten door gedichten.
- Bruggen bouwen in de puzzelpauze.
- Chaos sudoku: tips en technieken.
- Cijferblokken Giant: 200 puzzels XL-formaat.
- Cijferblokken: hoe los je ze op?
- Cijferzoeker: 200 rekenpuzzels met oplostips.
- Educatieve woordzoekers: Spaanse woorden leren.
- Japanse puzzels: hoe nonogram oplossen?
- Kakuro puzzels: hoe los je ze op?
- Kamertje verhuren: schapen en wolven.
- Killer sudoku: tips en technieken.
- Max-3 puzzels: een nieuwe variant binaire.
- Sudoku Tips voor Kids.
- Tafels oefenen met logische puzzels.
- Tentje Boompje Puzzels: 160 puzzels en tips voor gevorderden.
- Woordzoekers met 1000 anagrammen.
- Zeeslag puzzels: ga de strijd aan met 300 battleships.

WAT IS EEN SUDOKU

Sudoku is een logische puzzel afkomstig uit Japan. De term is samengesteld uit de twee Japanse woorden *so* en *doku*. *So* betekent *getal* en *doku* staat voor *alleenstaand*. Dit maakt ons niet veel wijzer! Een concrete beschrijving met een voorbeeld zal meer duidelijkheid scheppen.

Het is een puzzel die bestaat uit 9 bij 9 cellen (vakjes) die gegroepeerd zijn als 9 blokken van 3 bij 3 cellen. In die cellen moeten de cijfers 1 tot en met 9 ingevuld worden op zo'n manier dat in elke rij, in elke kolom en in elk van de 9 blokken de cijfers 1 tot en met 9 slechts één keer voorkomen. Bij het begin bevatten een aantal cellen al een startcijfer.

Hieronder een voorbeeld van een sudoku. De oplossing vind je op de volgende pagina.

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

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

Sudoku is ontworpen door Howard Garns en werd voor het eerst gepubliceerd in 1979 onder de naam *Number Place*. In 1984 introduceerde Nikoli de puzzel in Japan onder de naam *Sudoku*. In de zomer van 2005 ontdekte Nederland en België deze logische puzzel en een nieuwe rage was geboren.

Tegenwoordig zie je regelmatig varianten opduiken zoals Hyper Sudoku, Killer Sudoku, Sandwich Sudoku, Anti Knight Sudoku, …

Op onze website *www.sugurupuzzles.com* vind je een ruim aanbod sudoku's en varianten. Bovendien kan je er online meer dan 100 verschillende andere logische puzzels oplossen zoals Binaire, Calcudoku, Futoshiki, Hitori, Kakuro, Kamertje Verhuren, LITS, Nonogram, Nurikabe, Slitherlink, Star Battle, Tentje Boompje, …