

JAPANESE PUZZELS

Hoe nonogram oplossen?

Danny Demeersseman

JAPANESE PUZZELS

Hoe nonogram oplossen?

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 4748-7

NUR 493

Eerste druk, januari
2022

meer informatie over puzzels

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

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	1
DE AUTEUR	2
JAPANSE PUZZEL	4
TECHNIEKEN OPLOSSEN JAPANSE PUZZELS	7
NOODZAKELIJKE BEGRIPPEN	8
LIJNGETAL ONTBREEKT OF IS GELIJK AAN NUL	10
LIJNGETAL IS GELIJK AAN BESCHIKBARE RUIMTE	11
LIJNGETALLEN PLUS MINIMALE X-GROEPEN ZIJN GELIJK AAN BESCHIKBARE RUIMTE	13
Z-GROEPEN VERVOLLEDIGEN	14
GA OP ZOEK NAAR X-VAKJES	15
LIJNGETAL IS GROTER DAN HELFT VAN BESCHIKBARE RUIMTE	17
OVERLAPPING MET MEERDERE LIJNGETALLEN	19
LIJNGETALLEN VERDELEN OVER BESCHIKBARE RUIMTES	20
Z-GROEPEN SAMENVOEGEN	21
Z-GROEPEN NIET SAMENVOEGEN	23
HOEKTECHNIEK	24
Z-GROEP MET 2 OPTIES	26
OPGAVEN JAPANSE PUZZELS	27
OPLOSSINGEN JAPANSE PUZZELS	81

INLEIDING

DE AUTEUR

Als schrijver startte Danny met een gedichtenbundel *Meer dan 700 wensen voor verjaardagen*. Daarna putte hij uit zijn kennis en ervaring als psycholoog en publiceerde *Burn-out, wat wil je mij vertellen?*

Op www.amazon.com vind je een aantal van zijn e-books.

- *50 Technieken voor Stoelmassage.*
- *BurN-oUT: wat wil je mij vertellen.*
- *Meer dan 700 Wensen voor Verjaardagen.*

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

- *120 Tentje Boompje puzzels.*
- *Focudoku, sudokucursus voor beginners en gevorderden.*
- *Sudoku ontmoet het schaakspel.*

Op www.maakjeeigenonderwijsboek.nl vind je nog een aantal paperbacks.

- *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*
- *Cijferzoeker: 200 rekenpuzzels met oplostips*
- *Educatieve woordzoekers – Spaanse woorden leren*

- *Kamertje verhuren - Schapen en Wolven*
- *Killer sudoku: tips en technieken.*
- *Sudoku Tips voor Kids*
- *Tafels oefenen met logische puzzels.*
- *Tentje Boompje Puzzels: 160 puzzels en tips voor gevorderden.*
- *Zeeslag puzzels: ga de strijd aan met 300 battleships.*

JAPANESE PUZZEL

Een **Japanse puzzel** of **Nonogram** is een beeldpuzzel. De oplossing is het vinden van een verborgen afbeelding bestaande uit gekleurde vakjes. De hoogte en breedte van de puzzel kan verschillen van 5 tot 100 vakjes en meer.

Het aantal kleuren kan variëren van twee (zwart en wit) tot tien of meer. In dit puzzelboek beperken we ons tot Japanse puzzels met witte of zwarte vakjes.

Eerst een voorbeeld!

OPGAVE JAPANESE PUZZEL

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

OPLOSSING JAPANESE PUZZEL

				1	1						
				2	2	1					
		2	3	1	2	2	2	6	4		
6	X	X							X	X	
2	2	X			X	X	X	X		X	
2	2	X			X	X	X	X		X	
	2	X	X	X	X	X	X			X	
	3	X	X	X	X	X				X	
	4	X	X	X	X					X	X
	2	X	X	X	X			X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	X	X	X	X			X	X	X	X
	2	X	X	X	X			X	X	X	X

De puzzel wordt opgelost door lege vakjes in het rooster zwart te kleuren of een X (=wit) te plaatsen. De zwarte vakjes vormen samen een afbeelding. Hier een vraagteken.