

CIJFERLINK PUZZELS

PUZZELBOEK MET 250 NUMBERLINK PUZZELS

Danny Demeersseman

CIJFERLINK

PUZZELBOEK MET 250 NUMBERLINK PUZZELS

Copyright © 2025
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 0378115-0

NUR 493

Eerste druk, januari 2025

Cover: pixabay.com

websites waar je online kan puzzelen:

www.sugurupuzzles.com

www.sudokutips.nl

www.sudokupuzzlesforkids.com

www.oefeningen.eu

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	1
DE AUTEUR	2
WAT IS EEN CIJFERLINK PUZZEL	4
HOE EEN CIJFERLINK PUZZEL OPLOSSEN	5
OPGAVEN CIJFERLINK PUZZELS	11
CIJFERLINK PUZZELS VAN 7x7	11
CIJFERLINK PUZZELS VAN 8x8	37
CIJFERLINK PUZZELS VAN 9x9	63
CIJFERLINK PUZZELS VAN 10x10	84
CIJFERLINK PUZZELS VAN 10x16	115
OPLOSSINGEN CIJFERLINK PUZZELS	167
CIJFERLINK PUZZELS VAN 7x7	168
CIJFERLINK PUZZELS VAN 8x8	177
CIJFERLINK PUZZELS VAN 9x9	186
CIJFERLINK PUZZELS VAN 10x10	195
CIJFERLINK PUZZELS VAN 10x16	204

INLEIDING

DE AUTEUR

Als schrijver startte hij met de 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 over massage. Op www.maakjeeigenonderwijsboek.nl vind je voornamelijk zijn puzzelboeken:

- *150 binaire puzzels oplossen in grootletter puzzelboek.*
- *180 binaire puzzels oplossen.*
- *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.*
- *Het Gelukkig Nieuwjaar Puzzelboek*
- *Japanse puzzels: hoe nonogram oplossen?*
- *Kamertje verhuren - Schapen en Wolven.*
- *KERST: puzzelboek*
- *Killer sudoku: tips en technieken.*
- *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.*
- *Paardensprongpuzzels*
- *Puzzelboek in thema verjaardag.*
- *Sandwich sudoku.*
- *Star Battle puzzels.*

- *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*
- *Woordsudoku van A tot Z.*
- *Woordvinder: woorden maken met 7 letters*
- *Woordzoeker paspuzzels*
- *Woordzoekers met 1000 anagrammen.*
- *Zeeslag puzzels: ga de strijd aan met 300 battleships.*

Recent verschenen op www.maakjeeigenonderwijsboek.nl ook een aantal boeken over aanvankelijk 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.*
- *Leesbeest Mees 1.0: wisselrijtjes lezen in verhaalvorm.*
- *Meer dan 700 wensen voor verjaardagen.*
- *Omgaan met het gevoel ik ben niet goed genoeg*
- *PLUS in de dierentuin: rekenverhaal met getalbeelden.*
- *SKIP en de brievenbussen zonder naam: oefenen van de tafels.*
- *Tafels automatiseren voor beelddenkers: de keersommenkalender.*

WAT IS EEN CIJFERLINK PUZZEL

Cijferlink is een logische puzzel waarbij wegen moeten worden gevonden om getallen in een rooster met elkaar te verbinden. De speler moet alle passende cijfers op het rooster met elkaar verbinden. De lijnen mogen niet vertakken en elkaar niet kruisen.

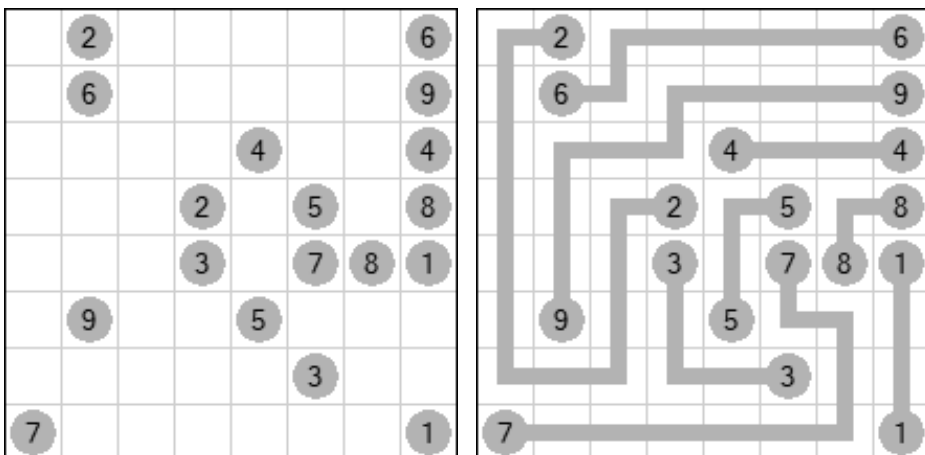
Deze puzzel werd in Japan populair door Nikoli als Arukone (=alfabetlink) en Nanbarinku (=cijferlink).

Het enige verschil tussen Arukone en Nanbarinku is dat in Arukone de aanwijzingen bestaan uit letterparen, terwijl in Nanbarinku de aanwijzingen zijn gegeven in cijferparen (zoals in dit boek).

Cijferlink is een verbindingspuzzel die je ook kan terugvinden onder de namen Numberlink, Path Link, Number Pair Link, Digit Link, Number Connection, Bridge the Numbers of Connect the Numbers.

Flow Free is een populaire variant. Bij deze puzzel dien je 2 cirkels met hetzelfde kleur met elkaar te verbinden.

Een voorbeeld:



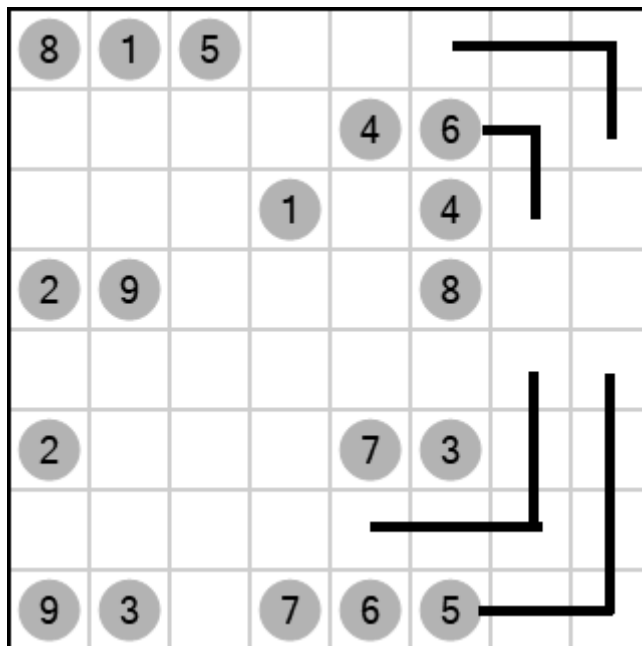
HOE EEN CIJFERLINK PUZZEL OPLOSSEN

Je kan Numberlink puzzels ook online spelen op www.sugurupuzzles.com. Hier onder bespreken we een aantal technieken om je op weg te helpen.

START MET DE LEGE HOEKEN

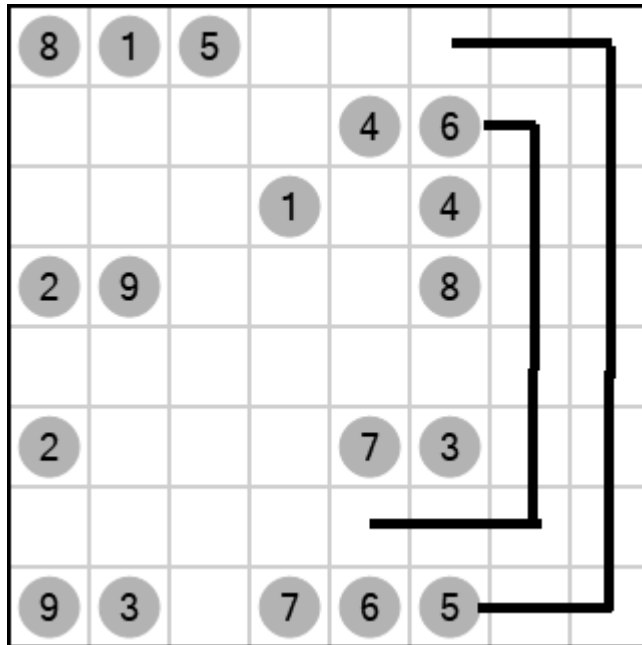
Ga op zoek naar lege hoeken. Deze kan je steeds op onderstaande manier opvullen, want je heb zoveel mogelijke paden nodig om cijfers te verbinden.

De paden volgen het principe van *tussen 2 punten is een rechte lijn de kortste afstand*. Dit betekent dat de lijnen geen onnodige krullen maken.



LIJNEN VERBINDEN

Wanneer er maar 1 mogelijkheid is, dan kan je lijnen met elkaar verbinden.
We gaan verder met het vorige voorbeeld

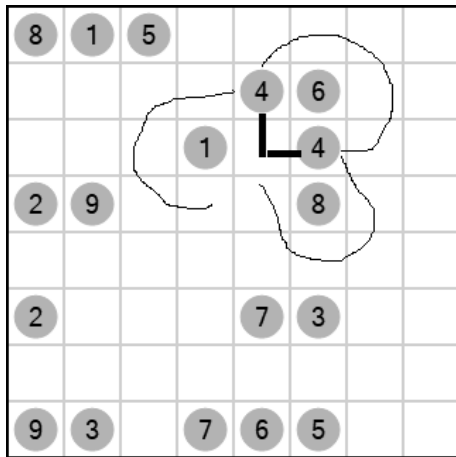


Dit is enig manier om te vermijden dat een lijn doodloopt.

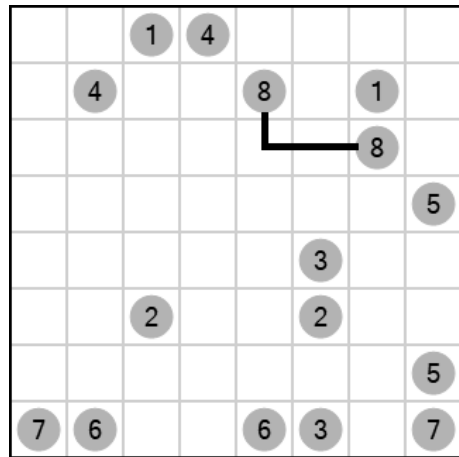
ISOLATIE VERMIJDEN

Als gelijke cijfers dicht bij elkaar staan, dan heb je de neiging om deze direct te verbinden via de kortste weg. Dit is niet altijd juist. Overloop toch altijd de verschillende wegen en kijk of je wegen kan schrappen die andere cijfers zouden isoleren.

VOORBEELD 1



VOORBEELD 2

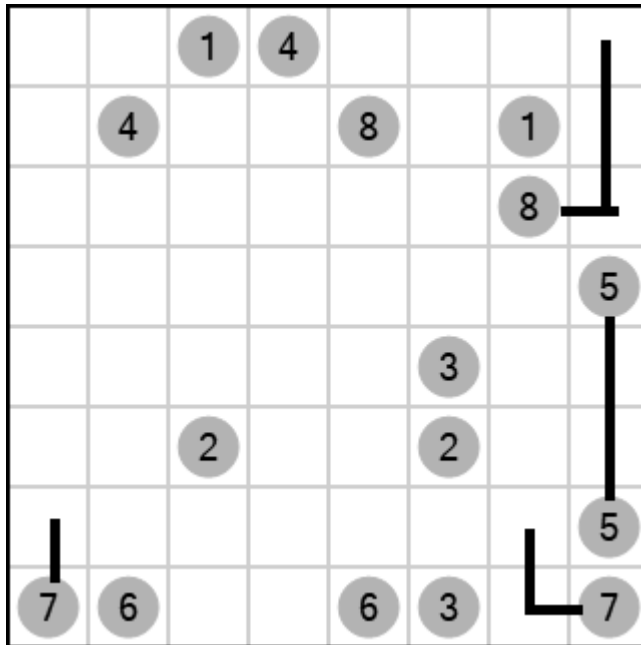


Bij **voorbeeld 1** is de kortste weg toevallig de enige juiste weg. Je zit bij de andere opties (=dunne lijnen) dat we cijfers 1; 6 of 8 isoleren.

Bij **voorbeeld 2** is de kortste weg niet juist. Je ziet dat er nu geen uitweg meer is voor cijfer 1

CIJFERS MET 1 UITWEG

Ga op zoek naar cijfers met maar 1 uitweg. Hoe meer velden een lijn hebben, hoe minder opties er overblijven voor andere cijfers.



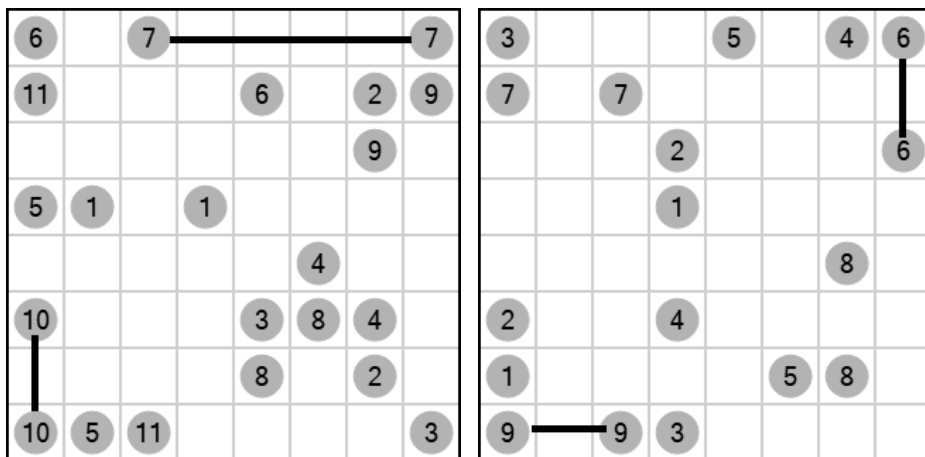
We zijn gestart met cijfer 7 links en daarna cijfer 7 rechts. Cijfer 5 onderaan had oorspronkelijk 2 opties, maar nu blijft er maar 1 optie over en kunnen we zelfs beide cijfers 5 met elkaar verbinden.

Cijfer 8 lijkt meerdere opties te hebben, maar we moeten de optie kiezen zoals hierboven omdat andere het veld boven cijfer 5 onbereikbaar zou zijn voor andere lijnen.

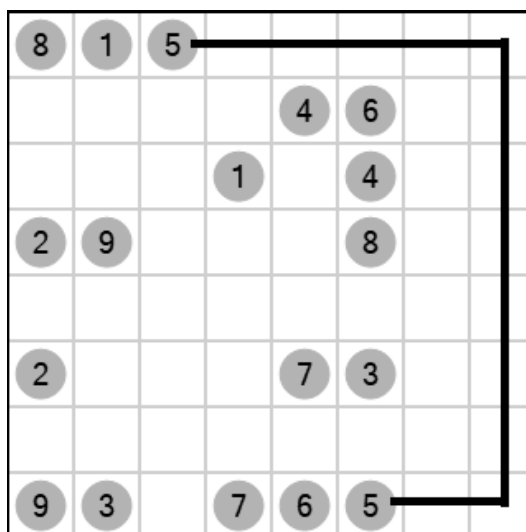
Als je goed kijkt, dan zie je ook hoe we de cijfers 8 moeten verbinden om te vermijden dat het veld rechts van cijfer 4 onbereikbaar zou zijn voor andere lijnen.

CIJFERPAREN AAN DE RAND

Ga op zoek naar cijferparen aan de rand van het rooster. De kans is groot dat je ze met een rechte lijn kan verbinden, omdat je anders cijfers zou isoleren. Als je de cijfers 7 via een omweg zou verbinden, dan zou je cijfer 6 isoleren.



Hieronder nog een voorbeeld. De cijfers 5 liggen op de rand, maar wel ver van elkaar. Het nemen van een andere weg zou cijfers isoleren en je moet er ook voor zorgen dat elk veld een lijn krijgt.



OPGAVEN
CIJFERLINK PUZZELS 7x7

CIJFERLINK PUZZELS -1-2

					4	5
	3	1	4	6		
			2			
			1	2		3
					5	
			6			

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

CIJFERLINK PUZZELS -3-4

				3		
4		6				
2		5				
			3	5		
	2					
			1		4	
6	1					

						1
			3	6	1	5
		5				
			4			
	4		2			
				3	2	
6						

CIJFERLINK PUZZELS 5-6

7	3		1	6		
			2		2	
					6	
			3			4
	5			5		
				7	1	
4						

6	4			4		6
						1
3						
5						
				2		
				7		
5	3			1	2	7

CIJFERLINK PUZZELS 7-8

				1		7
				7		5
		3		4		
				5	4	
			2			
	2					3
1	6					6

						3
	6					5
						4
4						2
	3					1
	6		5			
					2	1

CIJFERLINK PUZZELS 9-10

6						
					3	
6			4			
						5
				1		
5					2	
1		4	2		3	

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

CIJFERLINK PUZZELS 11-12

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

4	7					
		8		5	2	
3	4	3				7
				5		2
6	10	9				8
			1			1
6	10					9