

# **CODEREN** **voor kinderen**

pixeltekeningen met vier op een rij



Danny Demeersseman

# CODEREN

## voor kinderen

pixeltekeningen met vier op een rij

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*

ISBN: 978 94 037 3690-7

NUR 493

Eerste druk, maart  
2024

**websites waar je online kan puzzelen:**

*www.sugurupuzzles.com*  
*www.sudokutips.nl*  
*www.sudokupuzzlesforkids.com*

**website voor coaching en massage:**

*www.dekrachtbron.be*

**website met gedichten:**

*www.gedichten-wensen.nl*  
*www.gedicht-pensioen.nl*

# INHOUDSTAFEL

<b>INLEIDING</b>	<b>1</b>
DE AUTEUR	2
CODEPUZZELS MET VIER OP EEN RIJ	5
PRAKTIJK DE KRACHTBRON	7
<b>HORIZONTALE CODE-PLAATJE PUZZELS</b>	<b>9</b>
<b>VERTICALE CODE-PLAATJE PUZZELS</b>	<b>31</b>
<b>HORIZONTALE SOMCODE-PLAATJE PUZZELS</b>	<b>53</b>
<b>HORIZONTALE BEREIKCODE-PLAATJE PUZZELS</b>	<b>75</b>
<b>PLAATJE-CODE PUZZELS</b>	<b>97</b>



---

# **INLEIDING**

---

## DE AUTEUR

Als schrijver begon ik met de gedichtenbundel *Meer dan 700 wensen voor verjaardagen*. Daarna putte ik uit mijn kennis en ervaring als psycholoog en publiceerde *Burn-out, wat wil je mij vertellen?*

Op [www.amazon.com](http://www.amazon.com) vind je een aantal van mijn e-books over massage. Op [www.maakjeeigenonderwijsboek.nl](http://www.maakjeeigenonderwijsboek.nl) tref je voornamelijk puzzelboeken aan:

- *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.*
- *Cijferblokken Jumbo: 300 puzzels XL-formaat.*
- *Cijferzoeker: 200 rekenpuzzels met oplostips.*
- *Doppelblock rekenpuzzels: 300 puzzels met oplossingstips.*
- *Educatieve woordzoekers – Spaanse woorden leren.*
- *Futoshiki puzzels: hoe los je ze op?*
- *Heksenbrij: puzzelboek in thema hekserij.*
- *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.*
- *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.*
- *Verkiezingen 2024 – 500 logische puzzels in een politiek jasje.*
- *Viva Vaderdag: cadeauboek met leuke denkpuzzels.*
- *Woordslang: 200 woordpuzzels met 9 letters.*
- *Woordsudoku van A tot Z.*
- *Woordzoekers met 1000 anagrammen.*
- *Zeeslag puzzels: ga de strijd aan met 300 battleships.*

Boek in voorbereiding:

- *Ik ben een boek met een hoek af: omgaan met het gevoel ik ben niet goed genoeg.*

Recent verschenen op [www.maakjeeigenonderwijsboek.nl](http://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.*
- *De grappige Ober en de gekke Kok.*
- *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.*
- *PLUS in de dierentuin: rekenverhaal met getalbeelden.*
- *SKIP en de brievenbussen zonder naam: oefenen van de tafels.*
- *Tafels automatiseren voor beelddenkers: de keersommenkalender.*

## CODEPUZZELS MET VIER OP EEN RIJ

In het onderwijs zien we een toenemende belangstelling voor *coderen en programmeren* bij kinderen van jonge leeftijd, zelfs al bij kleuters. Het stimuleert de creativiteit. Kinderen leren organiseren, problemen op te lossen en ontwikkelen logisch denken.

In dit boek leren we kinderen coderen en decoderen door het omzetten van codes naar pixeltekeningen of omgekeerd. Vertaal vakjes met cijfers naar vakjes in een bepaalde kleur. Zo ontstaat er uiteindelijk een *pixeltekening*. Je kan ook decoderen. Je puzzelt dan in de omgekeerde richting en gaat op zoek naar de code bij een pixeltekening. We hebben vier codesystemen bedacht; Daar je ook in omgekeerde richting kan werken, krijg je dus acht verschillende puzzelvormen.

De codepuzzels hebben allemaal een formaat van 7 bij 6 vakjes. Dit levert een leuk extraatje op. Je kan de puzzels oplossen door vakjes te kleuren op papier, maar je kan ze ook oplossen door te werken met de schijven van het bekende gezelschapsspel **vier op een rij**. Dan start je met de onderste rij en schuif je op naar boven. **TIP:** om fouten te vermijden, leg je een rij eerst op tafel, je controleert en dan plaats je de schijven in het frame.

De puzzelregels zijn heel eenvoudig:

- *De cijfers zeggen hoeveel vakjes je na elkaar dient te kleuren.*
- *Je wisselt telkens van kleur.*
- *Staat er een cijfer in het 1<sup>ste</sup> vakje, dan start je met GEEL.*
- *Staat er GEEN cijfer in het 1<sup>ste</sup> vakje, dan start je met ROOD.*

Om vlugger te werken, kan je GEEL ook vervangen door een klein puntje te plaatsen. Zodra kinderen tot 7 kunnen tellen, kunnen ze aan de slag gaan met de eenvoudige puzzels!

Dit geeft ons de volgende 8 types:

- *Horizontale code-plaatje puzzels.*
- *Verticale code-plaatje puzzels.*
- *Horizontale somcode plaatjs-puzzels.*
- *Horizontale bereikcode plaatje-puzzels.*
- *Horizontale plaatje-code puzzels.*
- *Verticale plaatje-code puzzels.*
- *Horizontale plaatje-somcode-puzzels.*
- *Horizontale plaatje-bereikcode-puzzels.*

**Voor de start van elk type krijg je wat uitleg aan de hand van een voorbeeld. Dit puzzelboek bevat alleen de opgaven. Om de puzzels op te lossen, kan je werkbladen afdrukken die je terug kan vinden op onze website [www.oefeningen.eu](http://www.oefeningen.eu)**

In de toekomst zal je dit spel ook online kunnen spelen op [www.sugurupuzzles.com](http://www.sugurupuzzles.com)

## PRAKTIJK DE KRACHTBRON

Beroepshalve heb ik als psycholoog (nr. 641112798) een privépraktijk in Kalken (=omgeving Gent), genaamd **De Krachtbron**: [www.dekrachtbron.be](http://www.dekrachtbron.be)

U kan bij mij terecht voor diverse problemen waaronder faalangst, het gevoel hebben niet goed genoeg te zijn, depressie, schuldgevoelens, stress, burn-out, piekeren, verliesverwerking ...

De focus ligt op het zoeken naar groeimogelijkheden in het nu en in de nabije toekomst. Wat kan veranderen en hoe kan je omgaan met zaken die onomkeerbaar zijn. Deze gesprekken kunnen gecombineerd worden met therapeutische massage gericht op psychisch en emotioneel herstel.

Ook sportmassage, zwangerschapsmassage, relaxmassage en zelfs massagecursussen behoren tot de mogelijkheden.

Bedrijven kunnen vrijblijvend een offerte voor bedrijfsmassage aanvragen. Al die informatie vindt u op [www.stoelmassagebedrijven.be](http://www.stoelmassagebedrijven.be).

De stoelmassages kunnen plaatsvinden in uw bedrijf, maar zijn ook mogelijk tijdens teambuildings, evenementen of op uw stand tijdens een beurs.

[www.dekrachtbron.be](http://www.dekrachtbron.be)

[www.stoelmassagebedrijven.be](http://www.stoelmassagebedrijven.be)