

TECTONIC PUZZELS

Hoe los je ze op?

Danny Demeersseman

TECTONIC PUZZELS

Hoe los je ze op?

Copyright © 2021
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 1618 6

NUR 493

Eerste druk, januari 2021

meer informatie over
tectonic en varianten

www.tectonicpuzzel.eu

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	1
DE AUTEUR	2
WAT IS EEN TECTONIC PUZZEL	3
DE FOCUSMETHODE	5
HULPMIDDELEN	7
TERMEN	8
NOTATIES	11
TECHNIEKEN VOOR BEGINNERS	13
BLOK MET 1 LEGE CEL	14
2BLOK MET 2 LEGE CELLEN	15
3BLOK MET 3 LEGE CELLEN	18
4BLOK MET L-VORM	21
DE INVLOED VAN EEN POSITIECEL OP EEN BLOK	22
CEL MET 4 VERSCHILLENDE BUURCELLEN	23
2 BUURCELLEN MAKEN EEN CIJFER ONMOGELIJK	25
HOEKEN VAN EEN KRUIS-PATROON	26
BLOKDEGRADATIE	27
CEL MET 3 VERSCHILLENDE BUURCELLEN	28

TECHNIEKEN VOOR GEVORDERDEN	29
5BLOKKEN MET T-PATROON	30
5BLOKKEN MET DUBBELE L-VORM	32
BLOK MET 2 OPTIES	33
OPEN EN VERBORGEN PAREN	35
UNIQUENESS	38
BLOKKEN EN TWEELINGEN	39
XY-WING TECHNIEK	41
PUZZELTIJD	43
OVERZICHT PUZZELTECHNIEKEN	44
TECTONIC VARIANTEN	48
6X6 PUZZELS MET UITLEG	53
8X8 PUZZELS MET UITLEG	68
5X10 PUZZELS	76
OPLOSSINGEN PUZZELS	91
EXTRA OEFENINGEN	92
6X6 PUZZELS	97
8X8 PUZZELS	99
5X10 PUZZELS	100

INLEIDING

DE AUTEUR

Tectonic puzzels, hoe los je ze op? is het nieuwste puzzelboek van Danny Demeersseman.

Als schrijver startte hij 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 Amazon vind je een aantal van zijn 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 zijn puzzelboeken.

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

Op www.standaardboekhandel.be vind je zijn eerste werken.

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

WAT IS EEN TECTONIC PUZZEL

Tectonic is een cijferpuzzel die de afgelopen tijd razendpopulair is geworden. Deze breinkraker, ook bekend onder de naam *suguru*, werd ontwikkeld door de Japanner *Naoki Inaba*. De oorspronkelijke naam *nanba burokku* (=number blocks) komt weinig voor. De term *suguru* wordt internationaal het meest gebruikt.

Opgepast! Tectonics worden al vlug even verslavend als hun beroemde Japanse collega's, de sudokus. Het principe om dergelijke puzzels op te lossen, is zeer eenvoudig.

OPGAVE

	A	B	C	D	E	F
1	4				2	
2	5	2				1
3					4	
4	1					2
5						
6						

OPLOSSING

	A	B	C	D	E	F
1	4	1	3	4	2	3
2	5	2	5	1	5	1
3	3	4	3	2	4	3
4	1	2	5	1	5	2
5	4	3	4	3	4	1
6	2	1	2	1	2	3

Je krijgt een vierkant of rechthoekig rooster voorgeschoteld dat is opgedeeld in blokken van verschillende grootte. Een blok kan één, twee, drie, vier of vijf vakjes (=cellen genaamd) bevatten. Aan de puzzelaar de taak om deze blokken te vullen met cijfers.

Gebruik enkel logica, want gokken loopt niet goed af! Om je op weg te helpen en om zeker te zijn dat iedere tectonic maar één correcte oplossing heeft, staan er bij de start al enkele cijfers in het rooster.

Als een blok uit één cel bestaat, dan komt het cijfer 1 daarin te staan. Een blok van twee cellen krijgt de cijfers 1 en 2. In een blok van drie cellen horen de cijfers 1, 2 en 3 thuis, enzovoort...

De bedoeling is de puzzel zo in te vullen dat cellen met hetzelfde cijfer elkaar niet raken, ook niet diagonaal. Als een cel bv. cijfer 1 bevat, dan mogen alle (3,5 of 8) omliggende cellen cijfer 1 niet herbergen.

Een tectonic heeft eenvoudige regels, maar het oplossingsproces kan complex zijn.

In dit boek werken we hoofdzakelijk met 6x6 puzzels. Het is evenwel perfect mogelijk om tectonic puzzels te maken die groter zijn.

Op onze website www.tectonicpuzzel.eu vind je een ruim aanbod tectonics in verschillende grootte en moeilijkheidsgraad.

Je kan er bovendien online meer dan 100 verschillende andere logische puzzels oplossen zoals Binaire, Calcudoku, Futoshiki, Hitori, Kakuro, LITS, Nonogram, Nurikabe, Slitherlink, Star Battle, Sudoku, Tentje Boompje, Water Fun, ...

Ben je klaar voor een pittig puzzelavontuur?

“The art of simplicity
is a puzzle of complexity.”
- Douglas Horton -

DE FOCUSMETHODE

Als we het oplossen van een tectonic vergelijken met het metselen van een muur, dan beperken de meeste boeken en websites zich tot een overzicht van oplossings technieken (=de stenen voor een muur).

De *focusmethode* gaat een stap verder en zorgt voor cement (=een benaderingsmethode) om de technieken te bundelen tot één geheel. We zoeken naar overeenkomstige kenmerken ongeacht de puzzel.

In de focusmethode volgen we een 3-stappenplan:

1. **Focus:** je leert inzoomen (=focussen) op verschillende elementen van een tectonic (bv. kijken naar lege cellen in een blok, de vorm van een blok, kandidaten voor een cel, ...).
2. **Ontdek:** je ontdekt hierdoor informatie die je gaat gebruiken. (bv. je ziet een 1blok, je bemerkt een 5blok met een kruispatroon, je detecteert 4 verschillende buurcellen, ...).
3. **Concludeer:** je vaststellingen zorgen ervoor dat je beslissingen kan nemen en tot actie kan overgaan (bv. je noteert een eindcijfer of een aantal kandidaten in een cel).

In de praktijk heb je vaak een herhaling nodig van focussen en ontdekken vooraleer het cement klaar is (=conclusies trekken). De focusmethode helpt je om een echte metselaar (=tectonicexpert) te worden.

Naast het 3-stappenplan gebruiken we *hulpmiddelen* zoals:

- *Termen.*
- *Notaties.*

We hechten veel belang aan een uitgebreide en concrete bespreking van de focusmethode met voldoende voorbeelden en extra puzzelmateriaal om de verschillende technieken afzonderlijk en gecombineerd in te oefenen.