

SUDOKU TIPS VOOR KIDS

Danny Demeersseman

SUDOKU TIPS VOOR KIDS

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 1812 8

NUR 493

Eerste druk, mei 2021

This cover has been designed using resources from Freepik.com

meer informatie over sudoku
en onze educatieve websites

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

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	1
DE AUTEUR	2
SUDOKU VOOR KINDEREN	3
SUDOKUHUIS 3x3	5
SUDOKUHUIZEN	6
DRIES EN SUDOKUHUIS 3x3	7
SUDOKUHUIS 4x4	19
VIERGIE EN SUDOKUHUIS 4x4	20
OPLOSSINGSTRUCJES VOOR SUDOKUHUIS 4x4	24
OEFENPUZZELS VOOR SUDOKUHUIS 4x4	29
DE GEHEIME SUDOKU 4x4	35
SUDOKUHUIS 6x6	37
ZESLA EN SUDOKUHUIS 6x6	38
OPLOSSINGSTRUCJES VOOR SUDOKUHUIS 6x6	42
SUDOKU 6x6 PUZZELS	55
SUDOKU 6x6 (makkelijk)	56
SUDOKU 6x6 (gemiddeld)	71
SUDOKU 6x6 (moeilijk)	86

REKENPUZZELS	101
WAT ZIJN REKENPUZZELS	102
TENNER GRID PLUS (makkelijk)	103
TENNER GRID PLUS (moeilijk)	104
TENNER GRID MIN (makkelijk)	105
TENNER GRID MIN (moeilijk)	106
TENNER GRID MAAL (makkelijk)	107
TENNER GRID MAAL (moeilijk)	108
NUMBER CROSS PLUS TOT 20	109
NUMBER CROSS MAAL	111
OPLOSSINGEN PUZZELS	113
SUDOKU 4x4	114
DE GEHEIME SUDOKU 4x4	115
SUDOKU 6x6 (makkelijk)	116
SUDOKU 6x6 (gemiddeld)	121
SUDOKU 6x6 (moeilijk)	126
TENNER GRID PLUS	131
TENNER GRID MIN	132
TENNER GRID MAAL	133
NUMBER CROSS	134

INLEIDING

DE AUTEUR

Sudoku Tips voor Kids is het 7^{de} puzzelboek van Danny Demeersseman. Ditmaal een boek op kindermaat.

Als schrijver startte Danny 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 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 maak je kennis met.

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

Op www.maakjeeigenonderwijsboek.nl vind je.

- Bruggen bouwen in de puzzelpauze, 200 HASHI PUZZELS met compleet overzicht oplossingstechnieken.
- Killer Sudoku, Tips en Technieken
- bROOD met aardbeien

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

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

SUDOKU VOOR KINDEREN

Als we het landschap van *sudokoboeken voor kinderen* bekijken, dan vinden we uitsluitend puzzelboeken met eenvoudige puzzels. Er ontbreekt nog een boek waarin het oplossen van sudoku's stap voor stap wordt uitgelegd op kindermaat. Vandaar dit boek: *Sudoku Tips voor Kids*.

Puzzelen is goed om je geheugen te trainen en je brein fit te houden. Puzzels zorgen voor *uitdagingen*, de noodzakelijk brandstof voor je hersenen. De stofwisseling in je brein gaat hierdoor omhoog. Dit is van groot belang voor het aantal verbindingen tussen je hersencellen.

Als we stilstaan bij *puzzelen in de klas*, dan staan 2 *kerndoelen* centraal:

- **Kerndoel 24:** *de leerlingen leren praktische en formele rekenwiskundige problemen op te lossen en redeneringen helder weer te geven.*
- **Kerndoel 26:** *de leerlingen leren structuur en samenhang van aantallen, gehele getallen, kommagetallen, breuken, procenten en verhoudingen op hoofdlijnen te doorzien en er in praktische situaties mee te rekenen.*

We hanteren de methode van *zelfontdekkend leren*. Het is de bedoeling dat de kinderen de regels en trucjes al puzzelend zelf achterhalen. Door het stellen van open vragen zetten we de kids op weg. Het is bovendien belangrijk om een link te leggen met de belevingswereld van het kind.

Op onze website www.onlinepuzzles.eu kan je werkbladen downloaden om samen met dit boek te gebruiken.

We beperken ons niet tot werkbladen. Het boek bevat ook leuke suggesties om met materiaal (waaronder ook je eigen lichaam) de sudokuwereld te verkennen.

We beëindigen dit puzzelboek met een selectie van andere puzzels die het logisch denken en het rekenen ondersteunen als Tenner Grid en Number Cross.

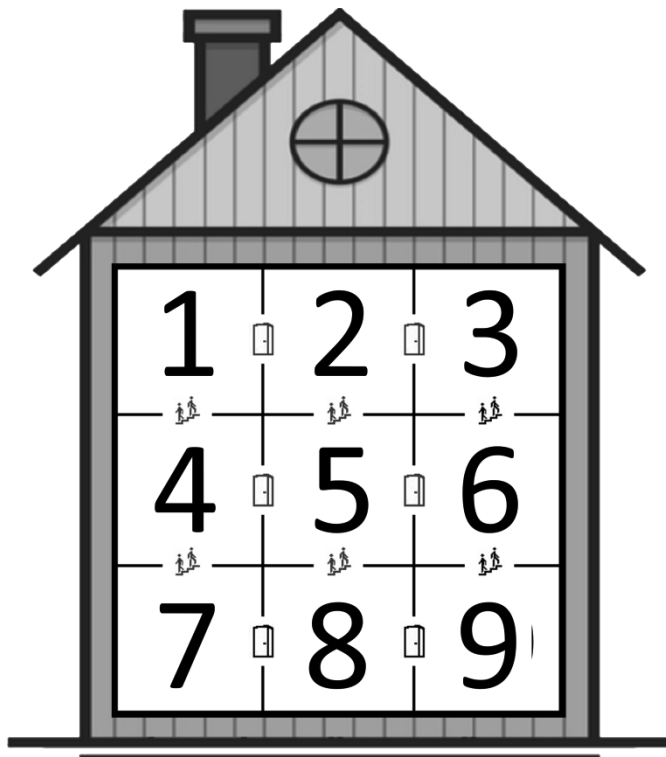
.

SUDOKUHUIS 3x3

SUDOKUHUIZEN

We stellen een sudokuveld concreet voor door het weer te geven als een **sudokuhuis**. In dit boek maak je kennis met sudokuhuizen 3x3, 4x4 en 6x6. Op onze website www.onlinepuzzles.eu vind je het **werkblad sudokuhuizen**.

Als voorbeeld tonen we **sudokuhuis 3x3**. De 9 kamers worden genummerd zoals de leesrichting: van links naar rechts en van boven naar onder.



Het is een leuk idee om de sudokuhuizen na te maken op de vloer. Met plakband kan je de kamers afbakenen. Op het **werkblad Trappen en Deuren** vind je afbeeldingen van trappen en deuren.

DRIES EN SUDOKUHUIS 3x3

Hallo, ik ben **DRIES**. Ik woon in **Sudokuhuis 3x3**.

Ik houd van cijfer 3. Wat is jouw lievelingscijfer?

Ik verlang naar orde en netheid in mijn huis. Het is ook nodig, want ik woon samen met 9 dieren.

Om gezellig samen te leven met zijn dieren heeft Dries een lijstje met huisregels gemaakt. Heb je ook huisregels of klasregels?

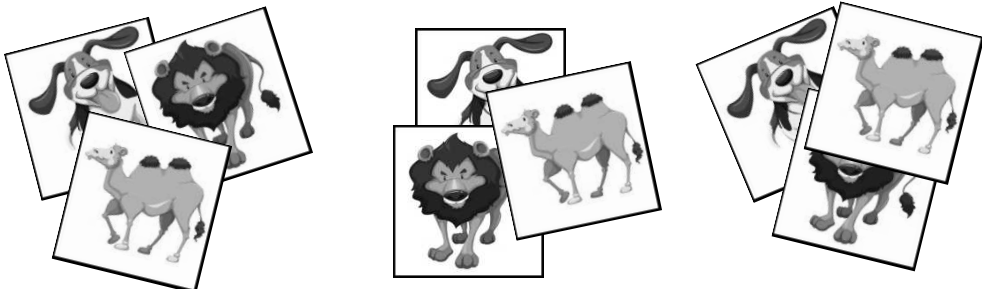


DE HUISREGELS VAN DRIES

- Er wonen 3 diergroepen in het huis. Noem eens 3 diergroepen? (bv. honden, katten, olifanten, ...).
- Elke diergroep bestaat uit drie dezelfde dieren (bv. 3 honden, 3 katten, 3 olifanten,...).
- Dezelfde dieren mogen elkaar niet kunnen zien via een trap of een deuropening.

Druk het **werkblad dieren** af, kies drie verschillende dieren en knip van elk dier 3 exemplaren uit. Zo bekom je 9 dieren in het totaal.

Verdeel de dieren in 3 groepjes. Elk groepje bevat 3 verschillende dieren. Wij kiezen voor honden, kamelen en leeuwen. Welke dieren kies jij?

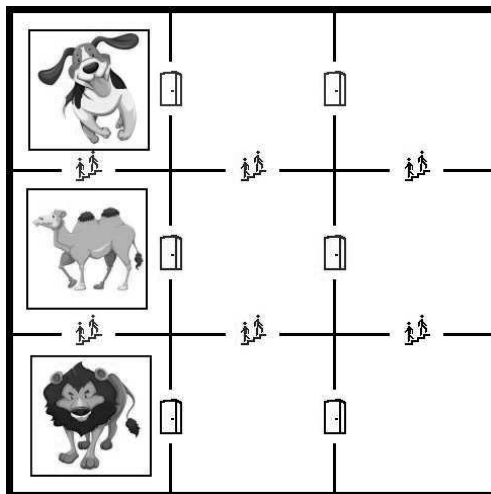


Neem één groepje en plaats de dieren **onder elkaar** in kamers met een **rode trap**.

Kan je de dieren op een andere manier leggen? Laat het kind experimenteren.

De dieren mogen ruilen van kamer, maar ze mogen hiervoor enkel de rode trap gebruiken.

Herhaal deze oefening met de blauwe en de zwarte trap.



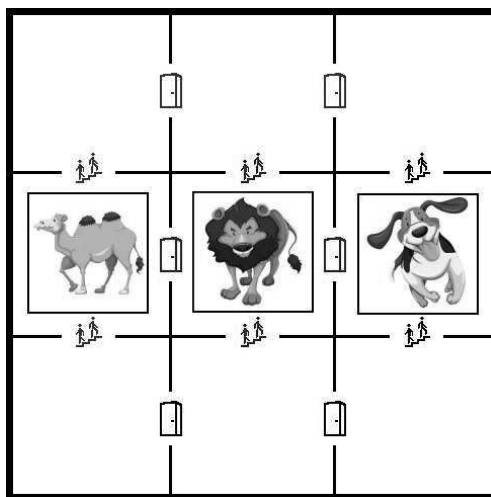
Nu gaan we de andere richting oefenen. Leg de drie groepjes weer naast het sudokuhuis.

Neem één groepje en plaats de dieren **naast elkaar** in kamers met een **blauwe deur**.

Kan je de dieren op een andere manier leggen? Laat het kind oefenen.

De dieren mogen ruilen van kamer, maar ze mogen hiervoor enkel de blauwe deur gebruiken.

Herhaal deze oefening met de rode en de zwarte deur.



Maak nu groepjes met andere dieren. Deze keer liggen dezelfde dieren bij elkaar.

