

STAR BATTLE PUZZELS

Puzzelboek met oplostechnieken
en 300 sterrenslag puzzels

Danny Demeersseman

STAR BATTLE PUZZELS

Puzzelboek met oplostechnieken
en 300 sterrenslag puzzels

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 7064 5

NUR 493

Eerste druk, juli 2022

Cover: pixabay.com

meer informatie over sudoku en varianten

www.oefeningen.eu

www.sugurupuzzles.com

www.sudokutips.nl

www.sudokupuzzlesforkids.com

INHOUDSTAFEL

INLEIDING	1
DE AUTEUR	2
WAT IS EEN STAR BATTLE PUZZEL	4
STAR BATTLE PUZZELS OPLOSSEN	6
OPGAVEN STAR BATTLE PUZZELS	13
STAR BATTLE 8X8 – 1 STER	14
STAR BATTLE 9X9 – 1 STER	44
STAR BATTLE 10X10 – 1 STER	74
STAR BATTLE 11X11 – 1 STER	104
STAR BATTLE 8X8 – 2 STERREN	110
STAR BATTLE 9X9 – 2 STERREN	125
STAR BATTLE 10X10 – 2 STERREN	155
STAR BATTLE 11X11 – 2 STERREN	170
OPLOSSINGEN STAR BATTLE PUZZELS	173
STAR BATTLE 8X8 – 1 STER	174
STAR BATTLE 9X9 – 1 STER	184
STAR BATTLE 10X10 – 1 STER	194
STAR BATTLE 11X11 – 1 STER	204
STAR BATTLE 8X8 – 2 STERREN	206
STAR BATTLE 9X9 – 2 STERREN	211
STAR BATTLE 10X10 – 2 STERREN	221
STAR BATTLE 11X11 – 2 STERREN	226

INLEIDING

DE AUTEUR

Als schrijver startte ik met de gedichtenbundel *Meer dan 700 wensen voor verjaardagen*. Daarna bundelde ik mijn kennis en ervaring als psycholoog in het werk *Burn-out, wat wil je mij vertellen?*

Op Amazon vind je een aantal van mijn 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 mijn eerste puzzelboeken.

- 120 Tentje Boompje puzzels.
- Sudoku ontmoet het schaakspel.

Op www.maakjeeigenonderwijsboek.nl vind je voornamelijk puzzelboeken:

- 180 binaire puzzels oplossen.
- Bedankt Juf om mijn kennis te helpen groeien: cadeauboek met leuke denkpuzzels.
- Bedankt Meester om mijn kennis te helpen groeien: cadeauboek met leuke denkpuzzels.
- bROOD met aardbeien: gevoelens leren uiten door gedichten.
- Bruggen bouwen in de puzzelpauze.
- Burn-out: wat wil je mij vertellen?
- Chaos sudoku: tips en technieken.
- Cijferblokken Giant: 200 puzzels XL-formaat.
- Cijferblokken: hoe los je ze op?
- Cijferzoeker: 200 rekenpuzzels met oplostips.
- Educatieve woordzoekers: Spaanse woorden leren.
- Japanse puzzels: hoe nonogram oplossen?
- Kakuro puzzels: hoe los je ze op?
- Kamertje verhuren: schapen en wolven.
- Killer sudoku: tips en technieken.
- Max-3 puzzels: een nieuwe variant binaire.
- Meer dan 700 wensen voor verjaardagen.
- Meneer gaat met pensioen: logische puzzels in thema pensionering.
- Mevrouw gaat met pensioen: puzzelboek over pensionering.
- Sudoku Tips voor Kids.
- Tafels oefenen met logische puzzels.
- Tentje Boompje Puzzels: 160 puzzels en tips voor gevorderden.
- Woordsudoku van A to Z: puzzelboek met 250 sudoku's.
- Woordzoekers met 1000 anagrammen.
- Zeeslag puzzels: ga de strijd aan met 300 battleships.

Recent publiceerde ik een aantal boeken over aanvankelijk lezen en rekenen:

- PLUS in de dierentuin: rekenverhaal met getalbeelden.
- Skip en de brievenbussen zonder naam: rekenverhaal voor het oefenen van de tafels.

WAT IS EEN STAR BATTLE PUZZEL

Star Battle of **Sterrenslag** is een binaire determinatiepuzzel waarin de positie van sterren in een raster moet worden bepaald.

Het is een Nederlandse puzzelstijl gemaakt door Hans Eendebak voor het Wereldkampioenschap Puzzelen 2003 in Arnhem, Nederland.

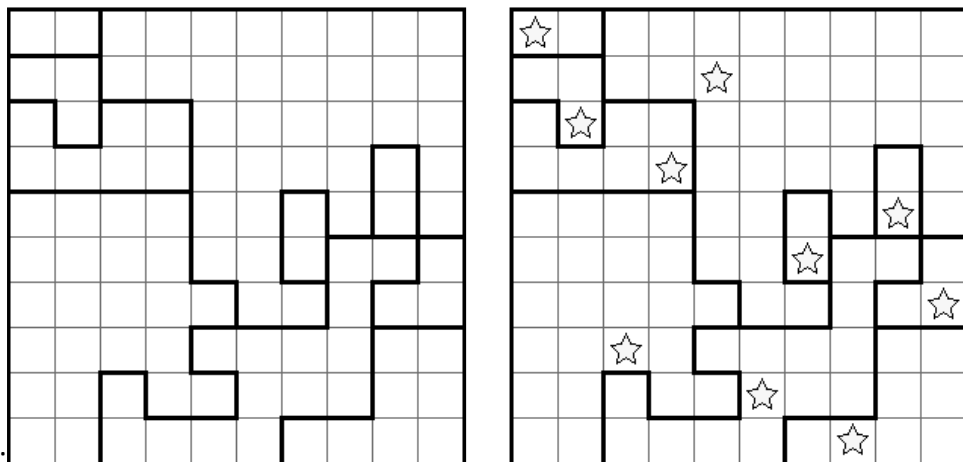
De rasters variëren in grootte. In dit puzzelboek heb je puzzels van 8x8, 9x9, 10x10 en 11x11. Daarnaast heb je puzzels met 1 of 2 sterren per rij, kolom en regio.

Dit brengt ons bij de spelregels van deze logische puzzel.

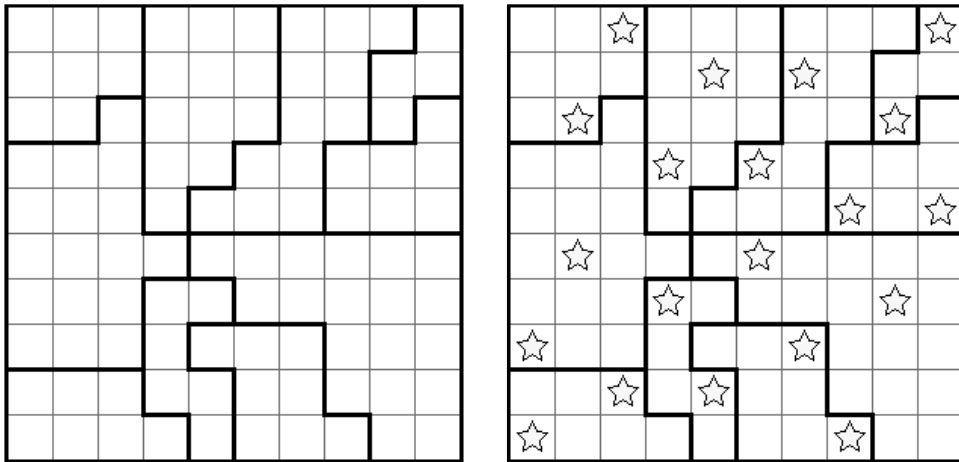
Star Battle bestaat uit een vierkant raster verdeeld in regio's.

- Het doel is sterren in sommige cellen van het raster te plaatsen, zodat elke rij, kolom en regio hetzelfde aantal sterren bevat.
- Sterren kunnen niet in aangrenzende cellen worden geplaatst, zelfs niet diagonaal.

Een voorbeeld van een star battle met 1 ster in elke rij, kolom en regio:



Een voorbeeld van een star battle met 2 sterren in elke rij, kolom en regio:



Op onze puzzelwebsite www.sugurupuzzles.com vind je een ruim aanbod Star Battle puzzels. Bovendien kan je er online meer dan 100 verschillende andere logische puzzels oplossen zoals Binaire, Calcudoku, Futoshiki, Hitori, Kakuro, Kamertje Verhuren, LITS, Nonogram, Nurikabe, Slitherlink, Tentje Boompje, ...

Je vindt er ook aangepast puzzels voor kinderen.

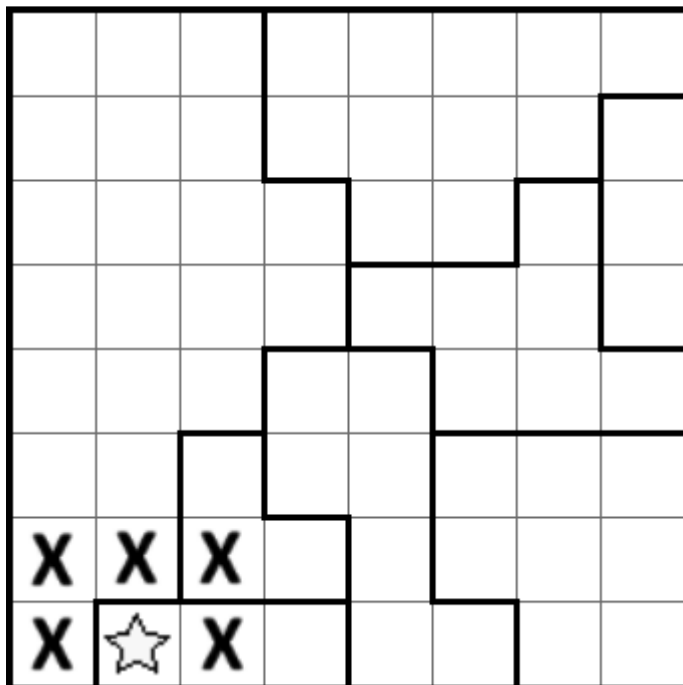
STAR BATTLE PUZZELS OPLOSSEN

Om een Star Battle puzzel op te lossen, kan je beroep doen op onderstaande technieken:

Het omcirkelen van een ster

Als je met absolute zekerheid een ster kan plaatsen, dan mag je in al de aangrenzende vakjes een kruis plaatsen.

Bekijk onderstaande star battle 8x8 1 STER.



De ster van regio 1 moet ergens in de 1^{ste} kolom komen, omdat kolom regio 1 de enige regio is voor kolom 1. Hierdoor kunnen we met zekerheid de ster plaatsen van kolom 2 en kruisjes plaatsen in aangrenzende vakjes.

Regio die een ganse rij of kolom beslaat

Ga op zoek naar regio's die een ganse rij of kolom beslaan. Dan moet de ster of de sterren in die rij of kolom staan. De andere vakken kan je met een kruis aanduiden als vakken waar geen ster kan staan.

Bekijk onderstaande star battle 8x8 1 STER.

- Rij 4 behoort volledig tot regio 4. De ster van regio 4 moet zeker in rij 4 staan. In de andere vakken van regio 4 mogen we een kruis plaatsen.
- Rij 8 behoort volledig tot regio 6. De ster van regio 6 moet zeker in rij 8 staan. In de andere vakken van regio 6 mogen we een kruis plaatsen.

X	X	X	X				
X	X	X	X	X			X
			X	X	X		
			X	X	X		
X		X	X	X	X	X	

Regio die 1 vak breed of hoog is

Als een regio slechts 1 vak breed of hoog is, dan kan je de andere vakken van die rij of kolom met een kruis aanduiden als plaatsen waar geen ster mag staan.

Bekijk onderstaande star battle 8x8 1 STER. We hebben 3 regio's die maar 1 vak hoog of breed zijn, nl. regio 1, 6 en 8.

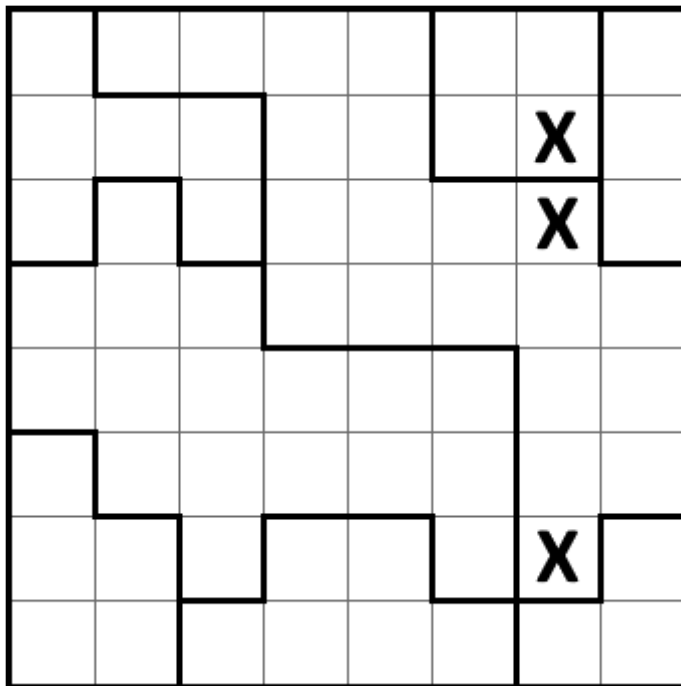
X			X	X	X	X	X
X							
X							
X							
X							
X	X	X	X	X	X		

Heb je ook gezien dat door het plaatsen van de sterren regio 7 ook veranderd is in een regio met maar 1 vaak hoog.

Gedwongen positie

Ga op zoek naar kleine regio's. Dan ben je soms gedwongen om een ster te plaatsen in een bepaald zone om te vermijden dat sterren elkaar zouden raken.

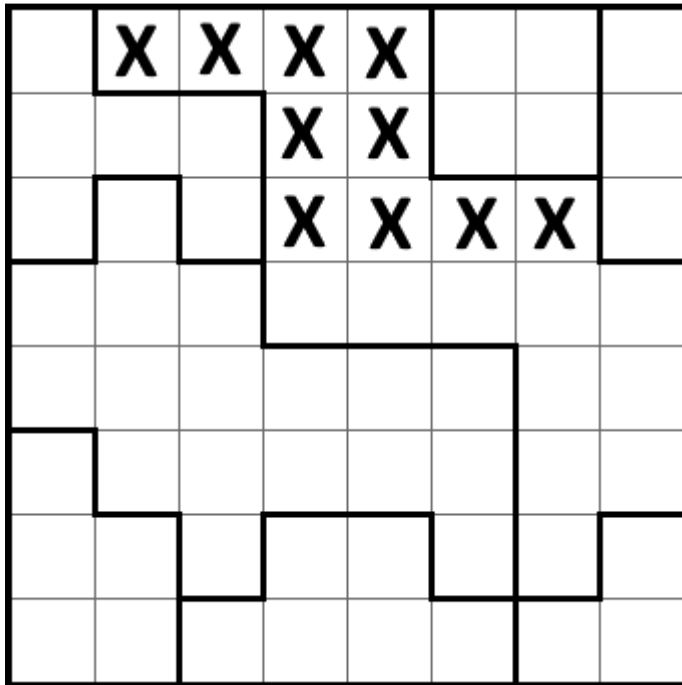
Bekijk onderstaande star battle 8x8 1 STER. Indien je een ster zou plaatsen in rij 3 waar nu een kruis staat, dan zou je 2 sterren krijgen in rij 1 en dat mag niet bij deze puzzel.



Vermijd blokkades van regio's

Zorg ervoor dat elke regio over voldoende rijen en/of kolommen beschikt om zijn ster(ren) te plaatsen.

Bekijk onderstaande star battle 8x8 1 STER



Regio 1, 3 en 4 gaat niet verder dan rij 3. De ster van rij 1, rij 2 en rij 3 moet dus over deze regio's verdeeld worden.

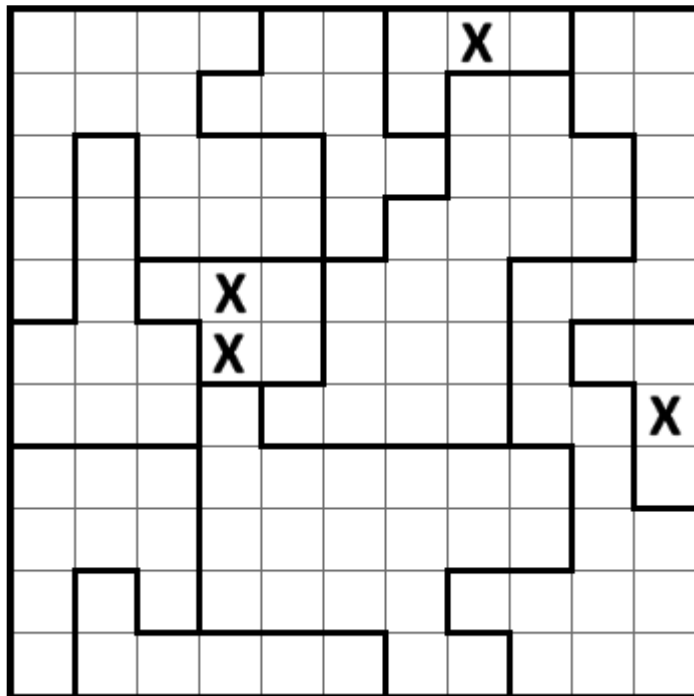
Regio 3 moet zijn ster halen uit een rij lager dan rij 3.

Interne uitsluiting bij puzzels met 2 sterren

Bij kleine regio's kan het plaatsen van een ster in het midden van een regio' zorgen voor een interne uitsluiting waardoor er geen ruimte meer is voor een tweede ster. Dus kunnen we een kruis plaatsen in dat vak.

Bekijk onderstaande star battle 8x8 2 STERREN. Als je een ster zou plaatsen in de vakjes waar nu een kruis staat, dan is er geen ruimte meer voor een 2^{de} ster.

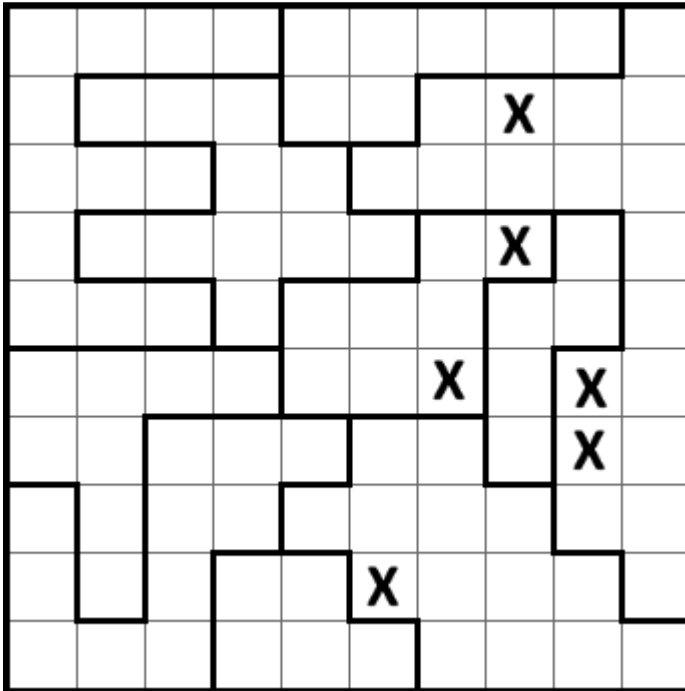
Bekijk onderstaande star battle 11x8 11 2 STERREN



Externe uitsluiting bij puzzels met 2 sterren

Soms kan de vorm van een gebied bepalend zijn voor het plaatsen van een kruis in een aangrenzende regio.

Bekijk onderstaande star battle 10x8 10 2 STERREN

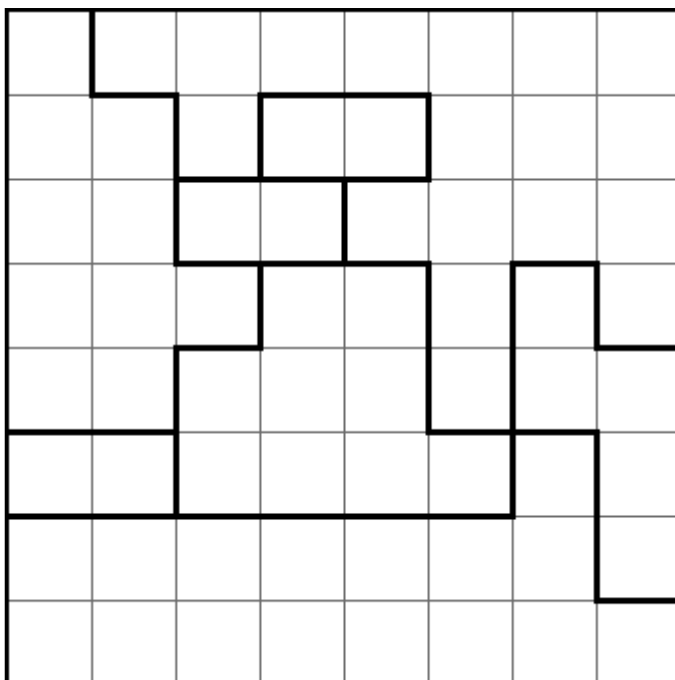
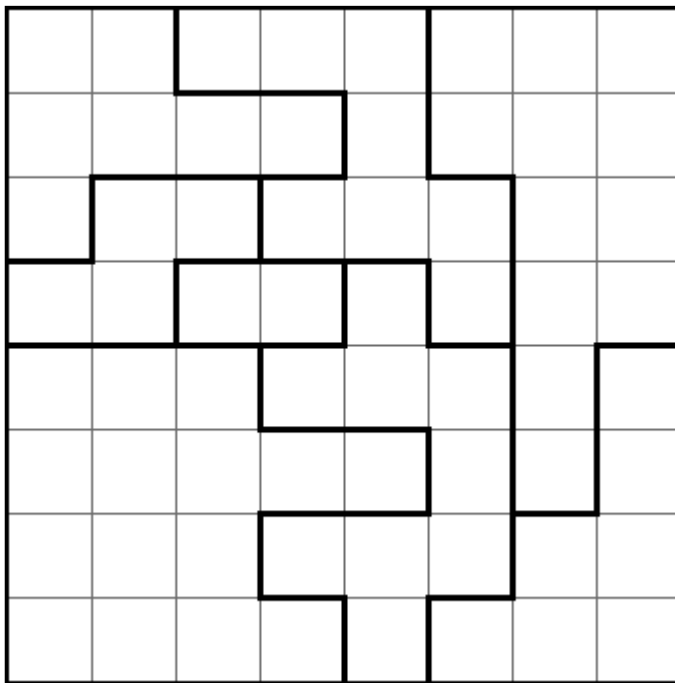


Als we een ster zouden plaatsen waar nu een kruis staat, dan zou er in de aangrenzende regio geen plaats meer zijn voor 2 sterren.

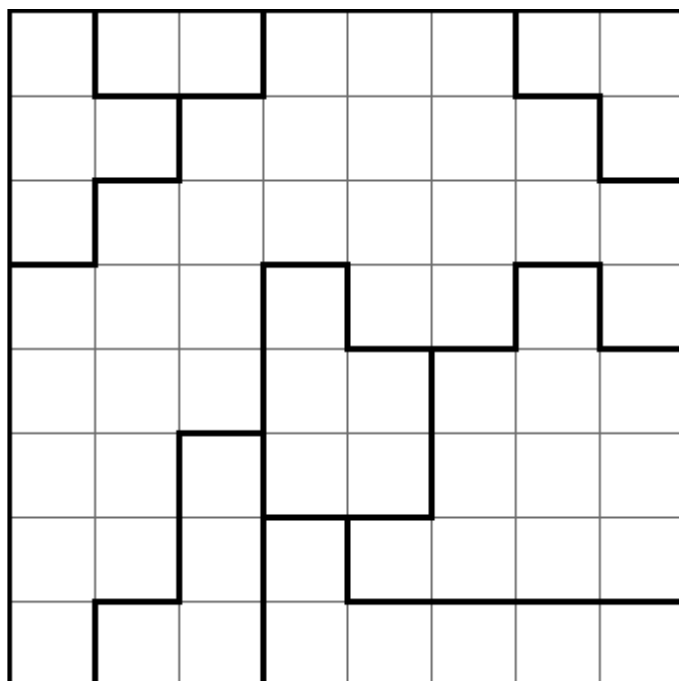
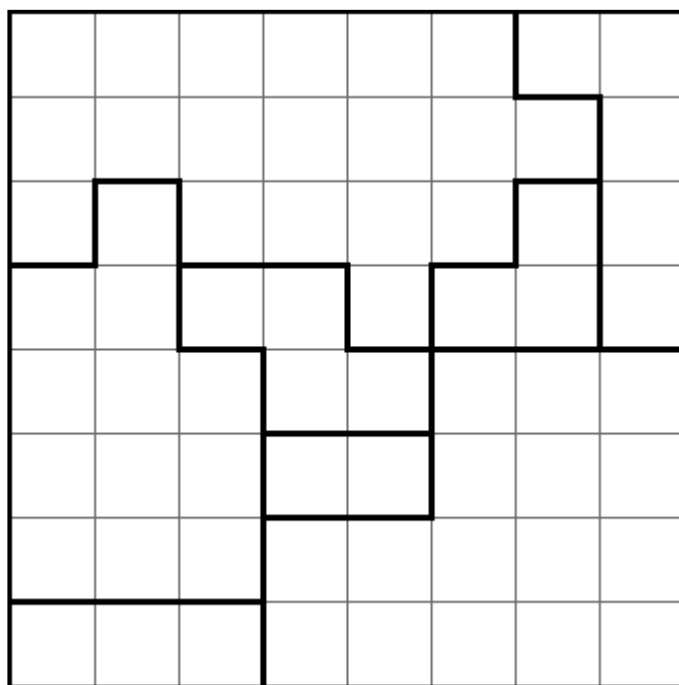
OPGAVEN

STAR BATTLE PUZZELS

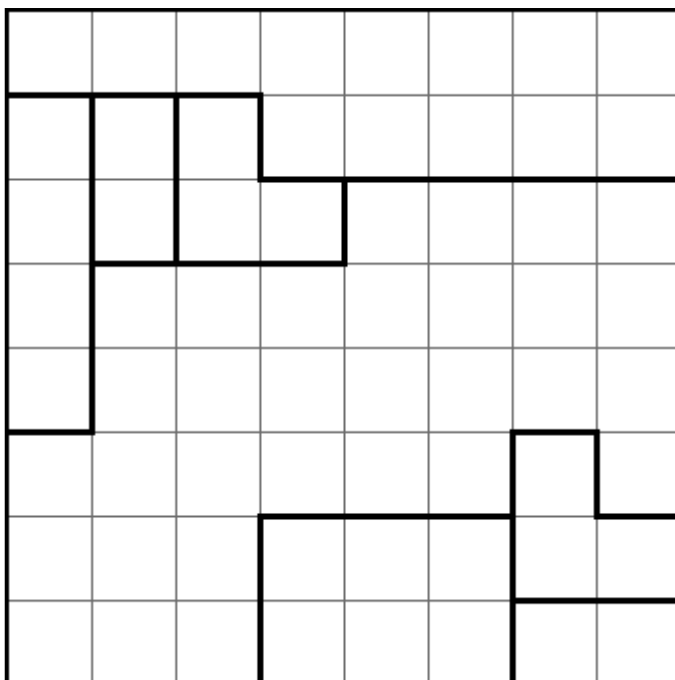
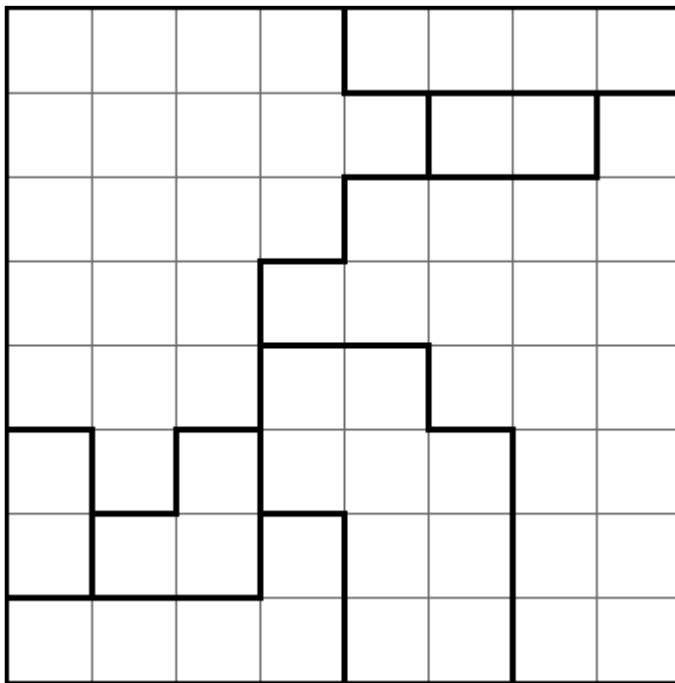
STAR BATTLE 8x8 -1 STER - PUZ 1 en 2



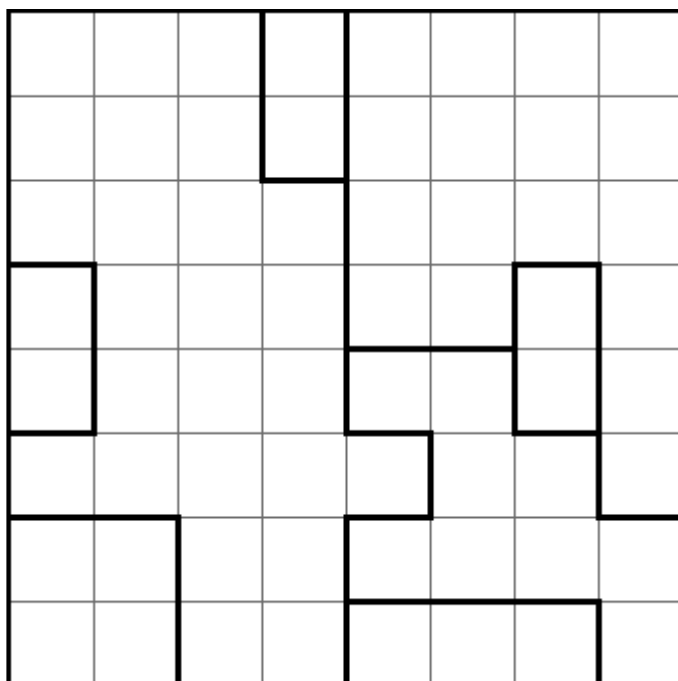
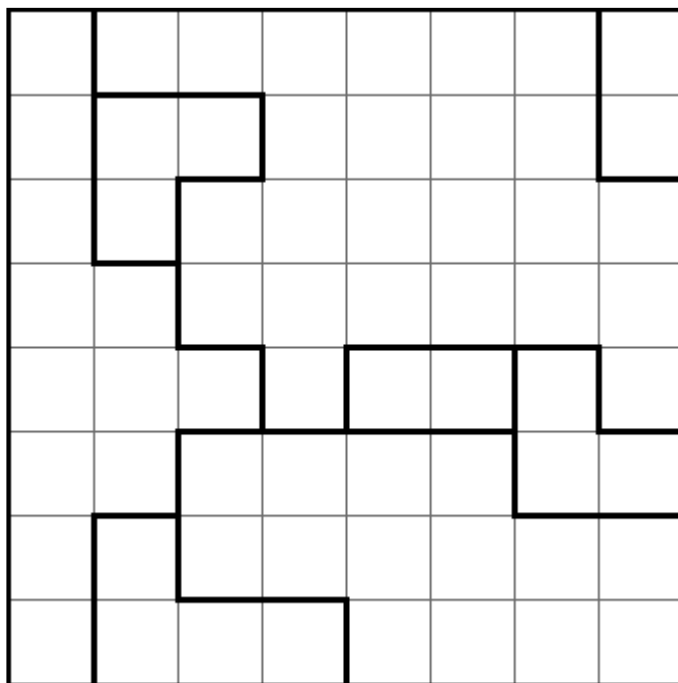
STAR BATTLE 8x8 -1 STER - PUZ 3 en 4



STAR BATTLE 8x8 -1 STER - PUZ 5 en 6



STAR BATTLE 8x8 –1 STER – PUZ 7 en 8



STAR BATTLE 8x8 -1 STER - PUZ 9 en 10

