

NAAM:



NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP PUZZELEN 2025

Ronde 2: pijlen 12:10 - 13:10 uur

			<i>in te vullen door jury:</i>	
nr.	Puzzelnaam	punten	1 ^e	2 ^e
1	Nabije sterrenslag	44	☐	☐
2	Nemo	45	☐	☐
3	Heterocut	50	☐	☐
4	Makaro	53	☐	☐
5	Kompas	54	☐	☐
6	Wijze pijlen	67	☐	☐
7	Pointing at the crowd	93	☐	☐
8	Blinde vlek	96	☐	☐
9	Ice barn	98	☐	☐
<i>totaal:</i>		600		

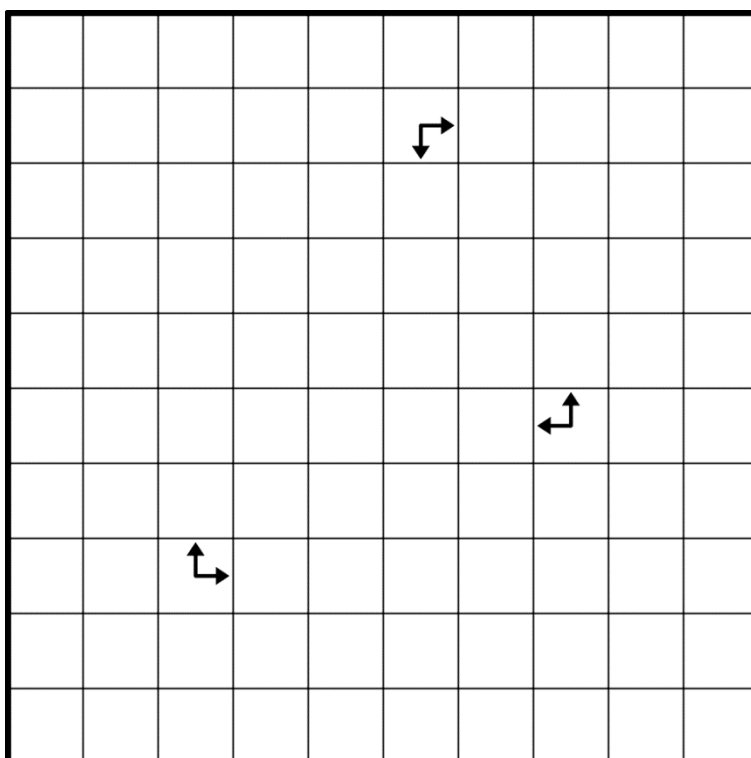
ORTEC
OPTIMIZE YOUR WORLD

Nabije sterrenslag

Plaats **twee sterren** ter grootte van één vakje in elke rij en kolom. Sterren mogen elkaar niet raken, ook niet diagonaal. Pijlen in het diagram geven alle richtingen aan waarin de dichtstbijzijnde ster(ren) vanuit dat vakje te vinden is/zijn. Vakjes met pijlen blijven leeg.

1

44
punten

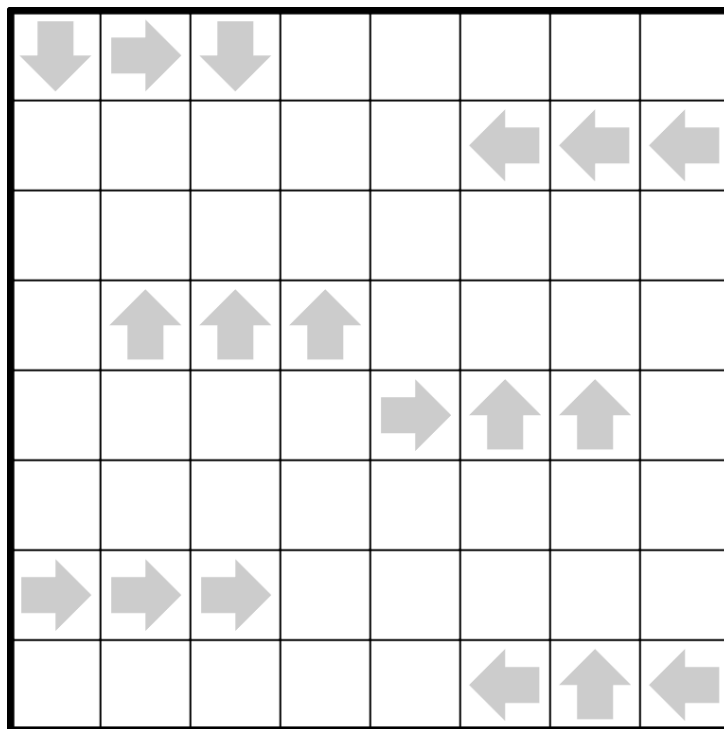


Nemo

Plaats de cijfers **1-5** precies één keer in elke rij en kolom. Sommige vakjes blijven leeg. Een cijfer in een vakje met een pijl geeft de afstand (in stappen) tot het eerste lege vakje in de richting van de pijl. Alle vakjes met een pijl moeten een cijfer bevatten.

2

45
punten



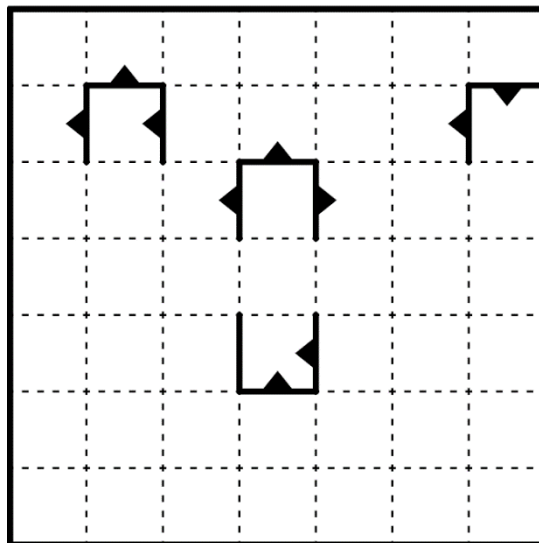
Heterocut

Verdeel het diagram in gebieden van horizontaal en/of verticaal verbonden vakjes, door de randen in te tekenen. In het gehele diagram komen nergens twee gebieden voor met dezelfde grootte of vorm, waarbij gedraaide en/of gespiegelde vormen als dezelfde worden gezien. De groottes van de gebieden zitten in het aangegeven bereik (**hier: 2-5**). Een gegeven grenslijn bevindt zich tussen twee verschillende gebieden, en een eventueel gegeven pijlpunt op zo'n grenslijn wijst naar het grotere gebied van de twee.

3

50
punten

2-5



Plaats de getallen **1-n** precies één keer in elk vetomrand gebied, waarbij n de grootte van het gebied weergeeft. Vakjes met gelijke getallen mogen elkaar alleen diagonaal raken. Een pijl wijst naar het hoogste getal van de vier aangrenzende vakjes.

4

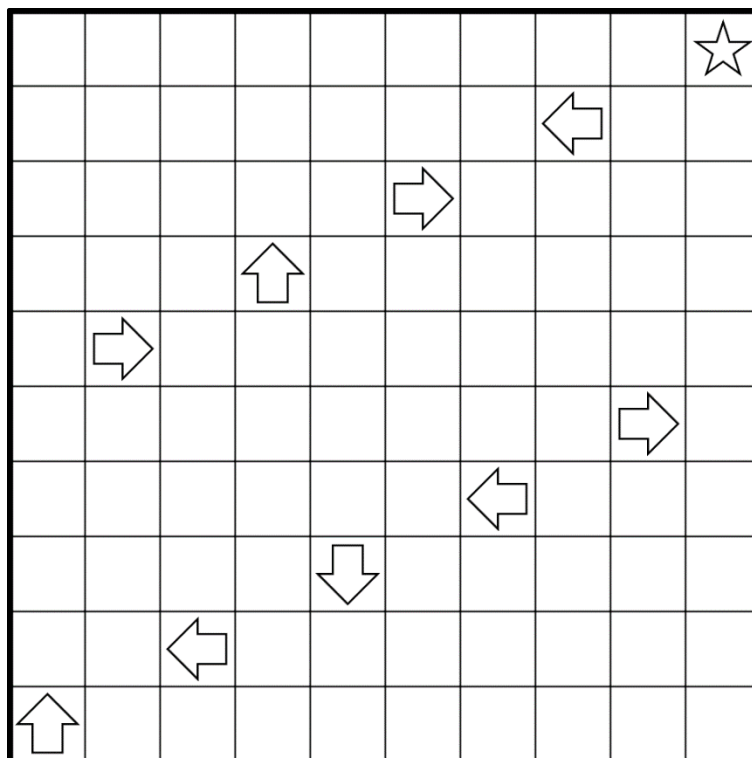
53
punten

Kompas

Kleur een aantal vakjes, die elkaar **alleen diagonaal** mogen raken, zodanig dat alle overgebleven witte vakjes één aaneengesloten gebied vormen, maar er **nergens** een oppervlak van **2x2** witte vakjes ontstaat. De pijlen in het diagram geven de **enige** richting aan waarin je door de witte vakjes moet gaan om de ster te bereiken, zonder terug te hoeven. Vakjes met de ster of met pijlen mogen niet worden gekleurd.

5

54
punten

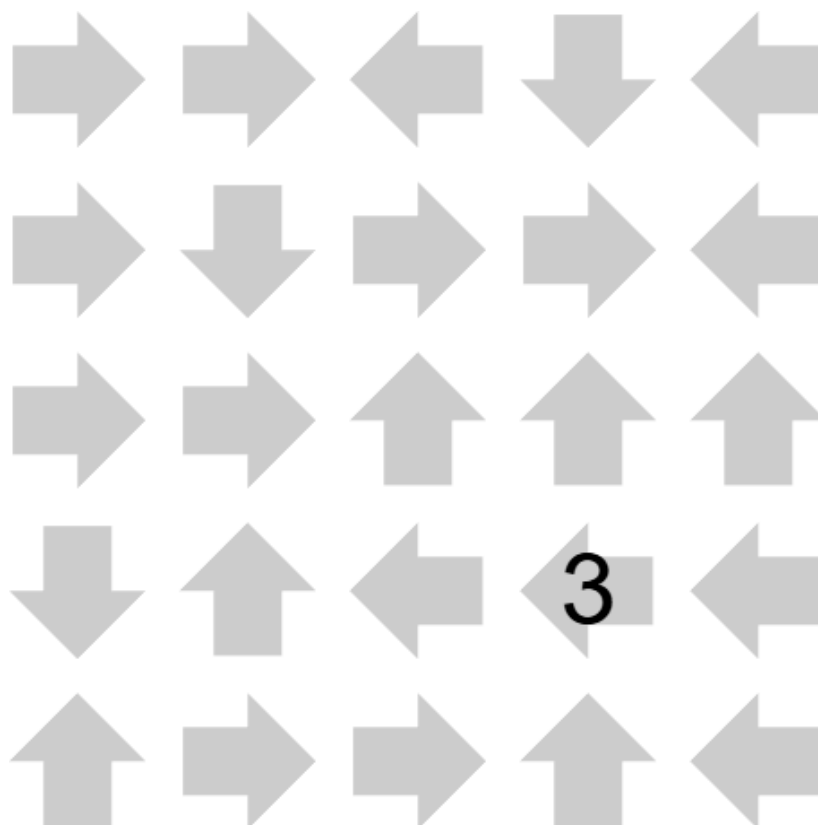


Wijze pijlen

Plaats een getal in elke pijl, zodanig dat dat getal aangeeft naar naar hoeveel verschillende getallen de bijbehorende pijl wijst.

6

67
punten

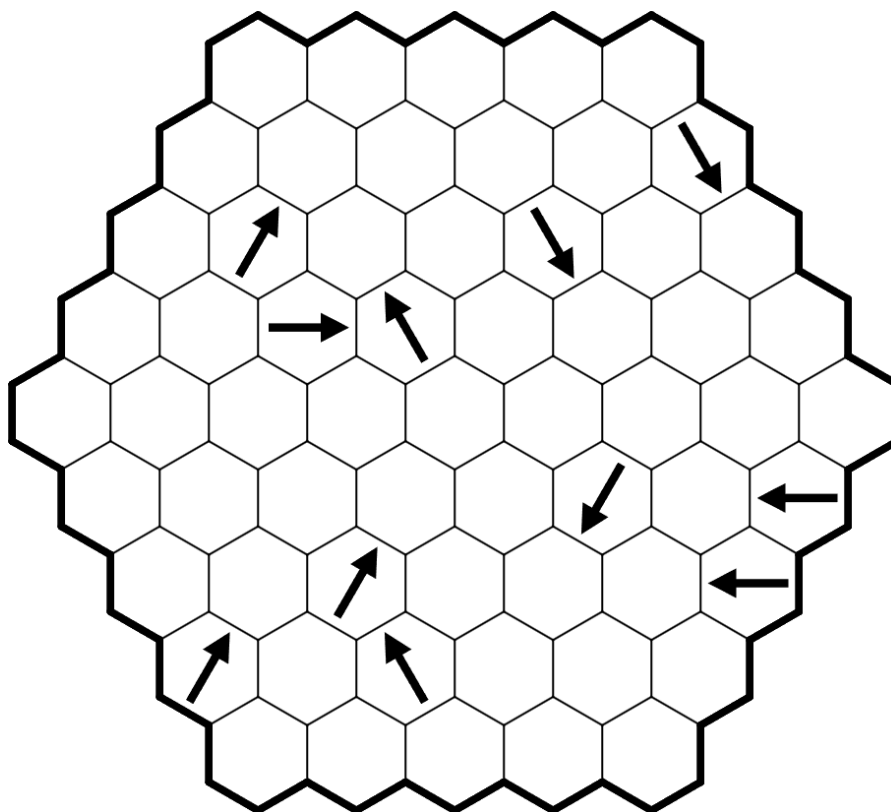


Pointing at the crowd

Markeer sommige van de lege vakjes in het diagram, zodanig dat iedere pijl wijst naar meer gemarkeerde vakjes dan als het in een andere richting zou wijzen.

7

93
punten

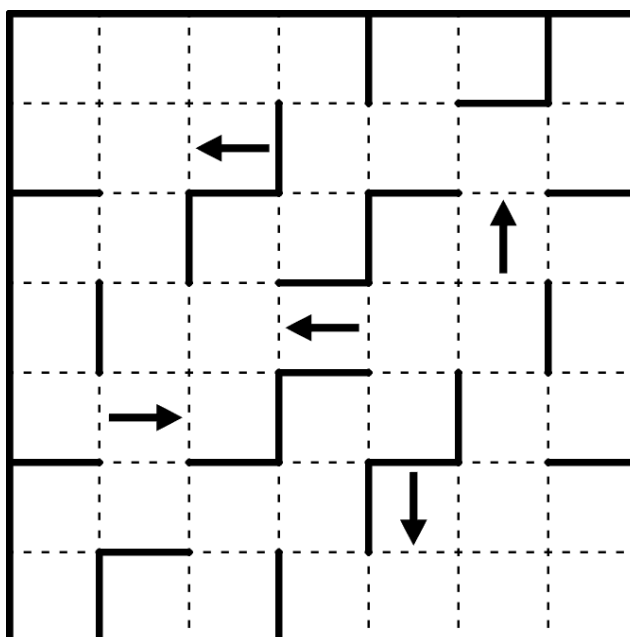


Blinde vlek

Plaats vier pijlen - ieder in één van de vier richtingen ($\leftarrow, \uparrow, \rightarrow, \downarrow$) - in elke rij en kolom. Pijlen mogen niet naar elkaar wijzen, en het zicht van een pijl wordt geblokkeerd door een vet uitgelijnde muur.

8

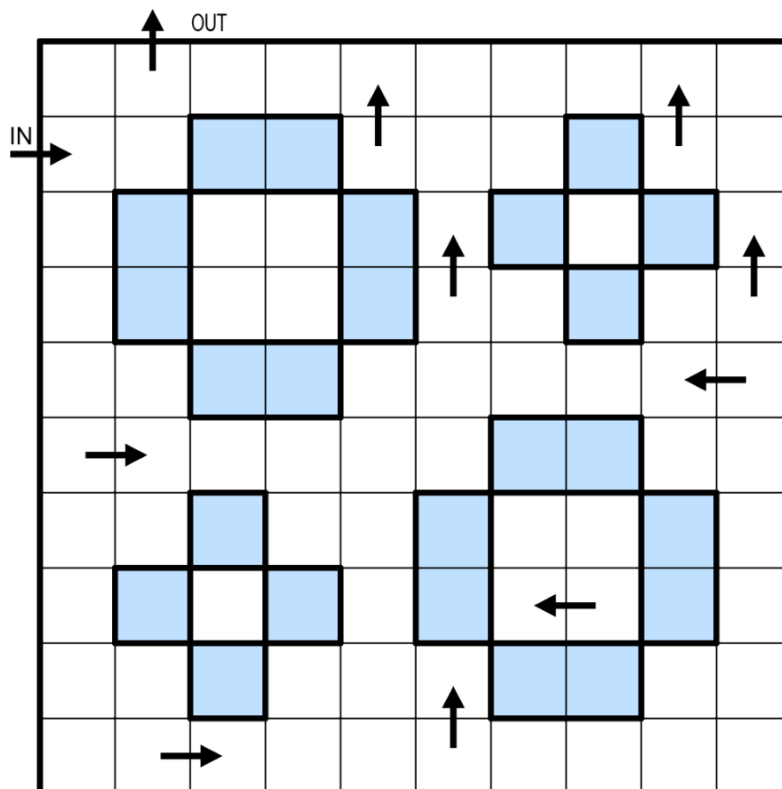
96
punten



Ice barn

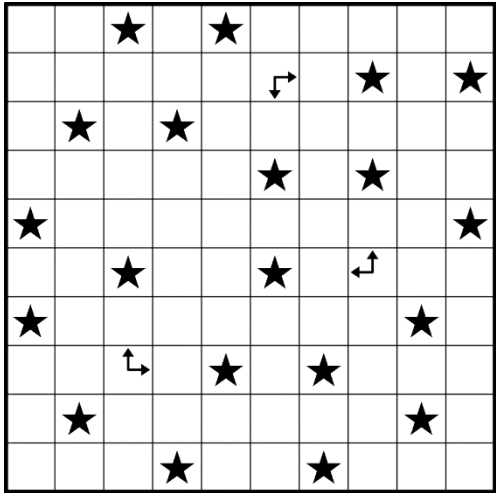
Teken één enkele route in het diagram, door de middelpunten van aangrenzende vakjes te verbinden. In witte vakjes overlapt of kruist de route zichzelf nergens. In de ijzige (blauwe) gebieden maakt de route geen bochten, maar mag de route zichzelf wel kruisen (maar nog altijd niet overlappen). Elk gebied van aan elkaar grenzende ijzige vakjes moet minstens één keer worden aangedaan. De route komt het diagram binnen bij "IN", loopt door alle pijlen in de betreffende richting, en verlaat het diagram weer bij "OUT".

9

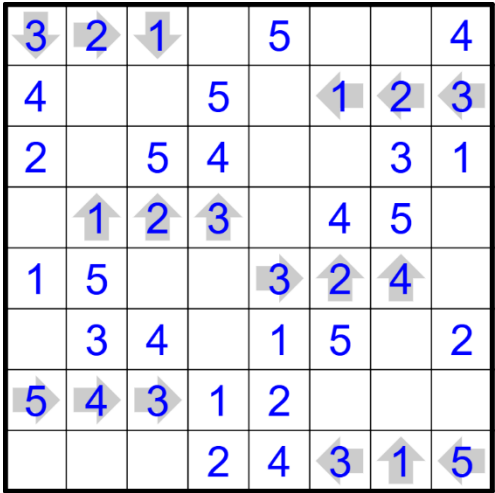
98
punten

NK Puzzelen 2025 - Oplossingen - ronde 2: pijlen

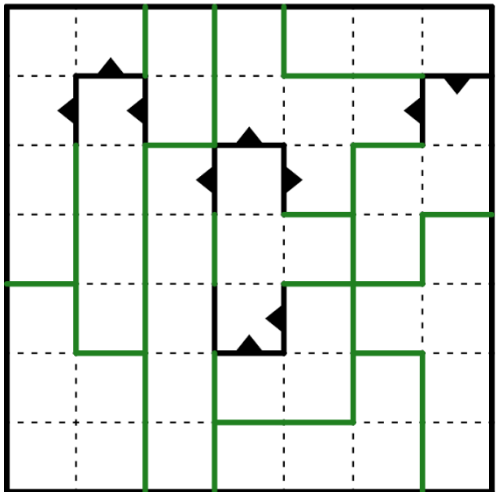
1 Nabije sterrenslag BdL



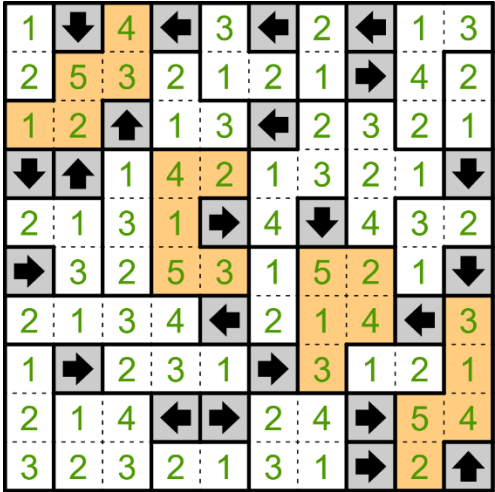
2 Nemo BdL



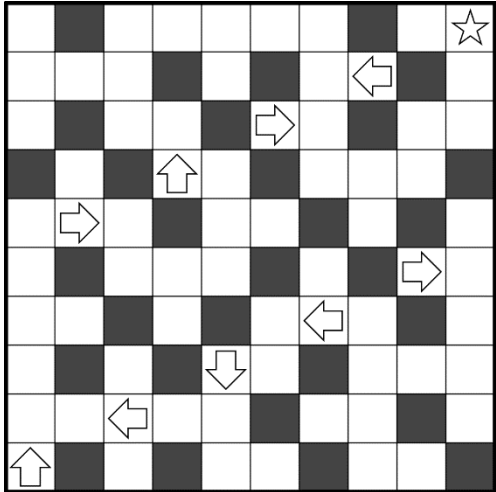
3 Heterocut BdL



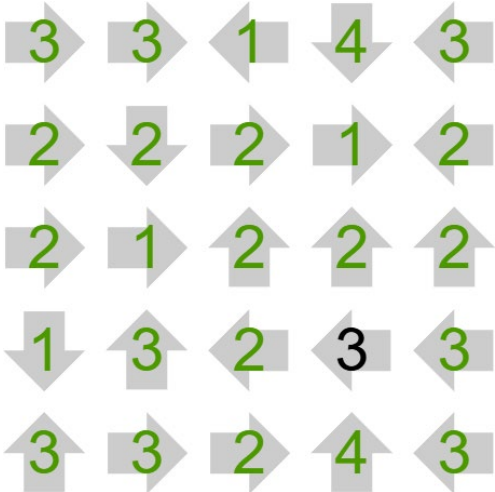
4 Makaro SB



5 Kompas BdL



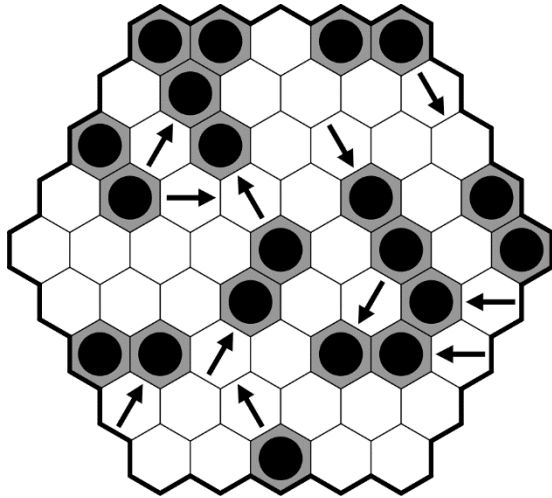
6 Wijze pijlen SB



NK Puzzelen 2025 - Oplossingen - ronde 2: pijlen

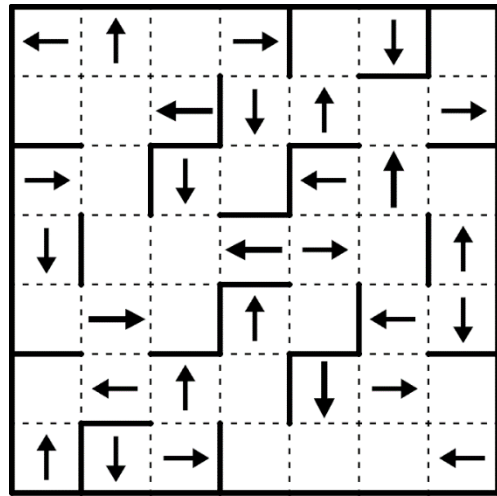
7 Pointing at the crowd

BdL



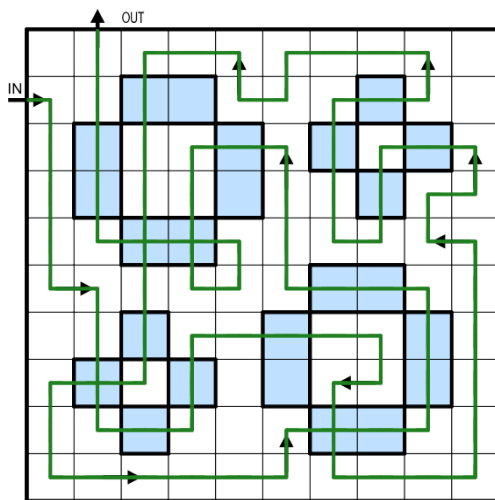
8 Blinde vlek

BdL



9 Ice barn

BdL



puzzelmakers, bedankt!

SB: Saskia Benedictus

BdL: Bram de Laat

[penpa-links:](#)

- | | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Nabije sterrenslag | https://tinyurl.com/2xs85tf7 |
| 2 | Nemo | https://tinyurl.com/2ya4kqy8 |
| 3 | Heterocut | https://tinyurl.com/23wzckta |
| 4 | Makaro | https://tinyurl.com/2bn8zjj2 |
| 5 | Kompas | https://tinyurl.com/2av4p3c7 |
| 6 | Wijze pijlen | https://tinyurl.com/29nz5yzq |
| 7 | Pointing at the crowd | https://tinyurl.com/2837yof2 |
| 8 | Blinde vlek | https://tinyurl.com/23qklacw |
| 9 | Ice barn | https://tinyurl.com/29n29kqd |