

NAAM:



NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP PUZZELEN 2024

Ronde 1: welkom 10:00 - 10:50 uur

nr.	Puzzelnaam	punten	in te vullen door jury:	
			1 ^e	2 ^e
1	Twee keer terug	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pijlen	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Sompento	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Killer flats	56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Aquapelago	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Pentopia	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Nemo	70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Cave	111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>totaal:</i>		500		

ORTTEC

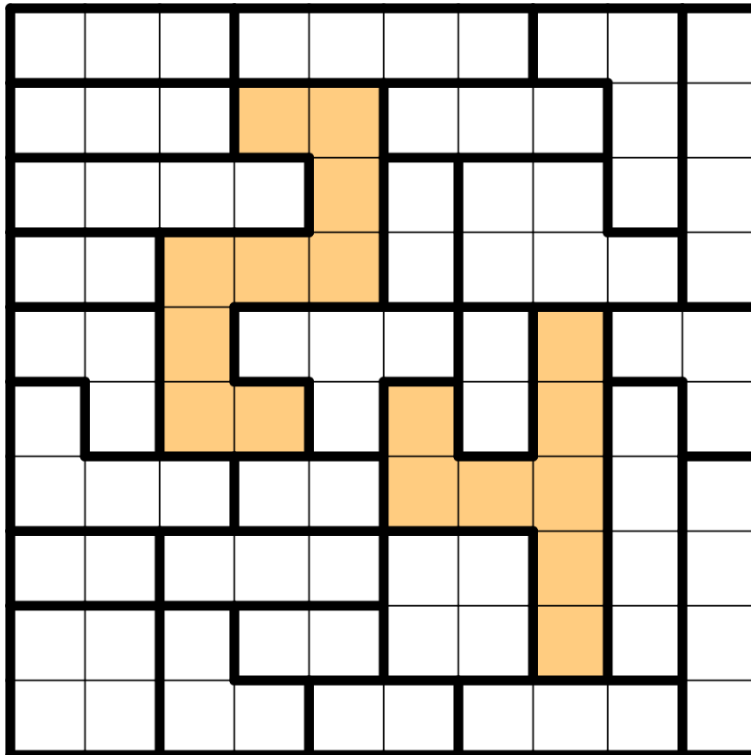
OPTIMIZE YOUR WORLD

Twee keer terug

Teken één enkele gesloten rondweg door alle vakjes van het diagram door de middelpunten van aangrenzende vakjes te verbinden. De rondweg kruist of overlapt zichzelf niet, en loopt precies twee keer door elk vetomrand gebied.

1

40
punten



Pijlen

Plaats één pijl in elk vakje buiten het vetomrande gebied, zodanig dat die naar één van de acht gangbare richtingen (orthogonaal of diagonaal) wijst, maar wel altijd richting het vetomrande gebied. De aanwijzingen in het diagram geven aan hoeveel pijlen er naar het betreffende vakje wijzen.

2

49
punten

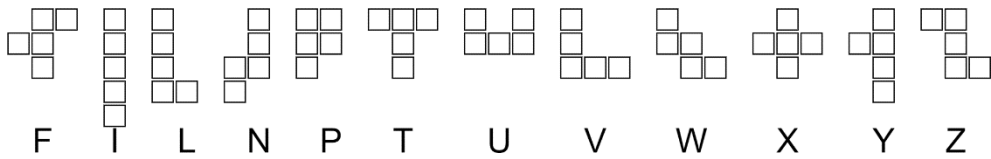
	3	4	2	4	2	
	7	2	3	3	1	
	3	6	1	2	2	
	5	2	3	2	2	
	3	2	1	5	3	

Sompento 20-24

Verdeel het diagram in gebieden van elk vijf vakjes door de randen in te tekenen, zodanig dat iedere gegeven pentomino precies één keer voorkomt. Pentomino's mogen worden gedraaid en/of gespiegeld. De som van de cijfers in de vakjes die bezet worden door iedere pentomino is steeds precies óf 20 óf 24.

3

52
punten



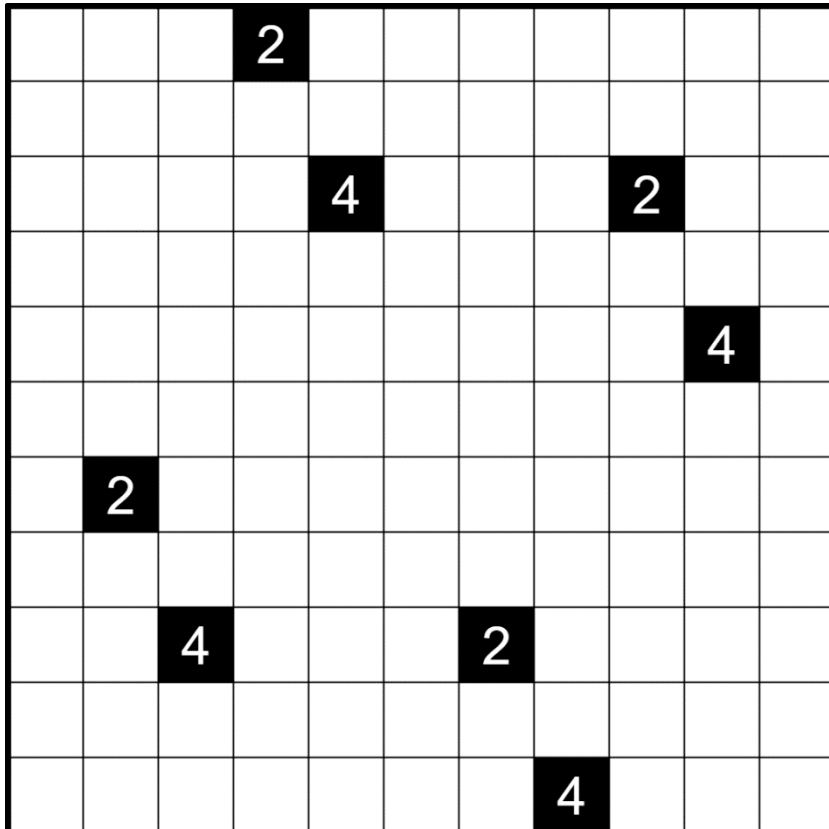
7	3	4	6	5	7	3	3
5	4	6	5	1	3	5	3
5	5	■	5	3	7	3	3
3	5	7	3	■	8	4	5
3	3	5	■	5	6	6	3
4	1	3	5	3	■	4	3
3	5	8	6	5	7	3	3
5	5	5	7	1	5	1	5

Aquapelago

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. Vakjes met een aanwijzing zijn gekleurd en geven aan hoeveel uit hoeveel vakjes de betreffende groep van elkaar diagonaal rakende gekleurde vakjes bestaat.

5

58
punten

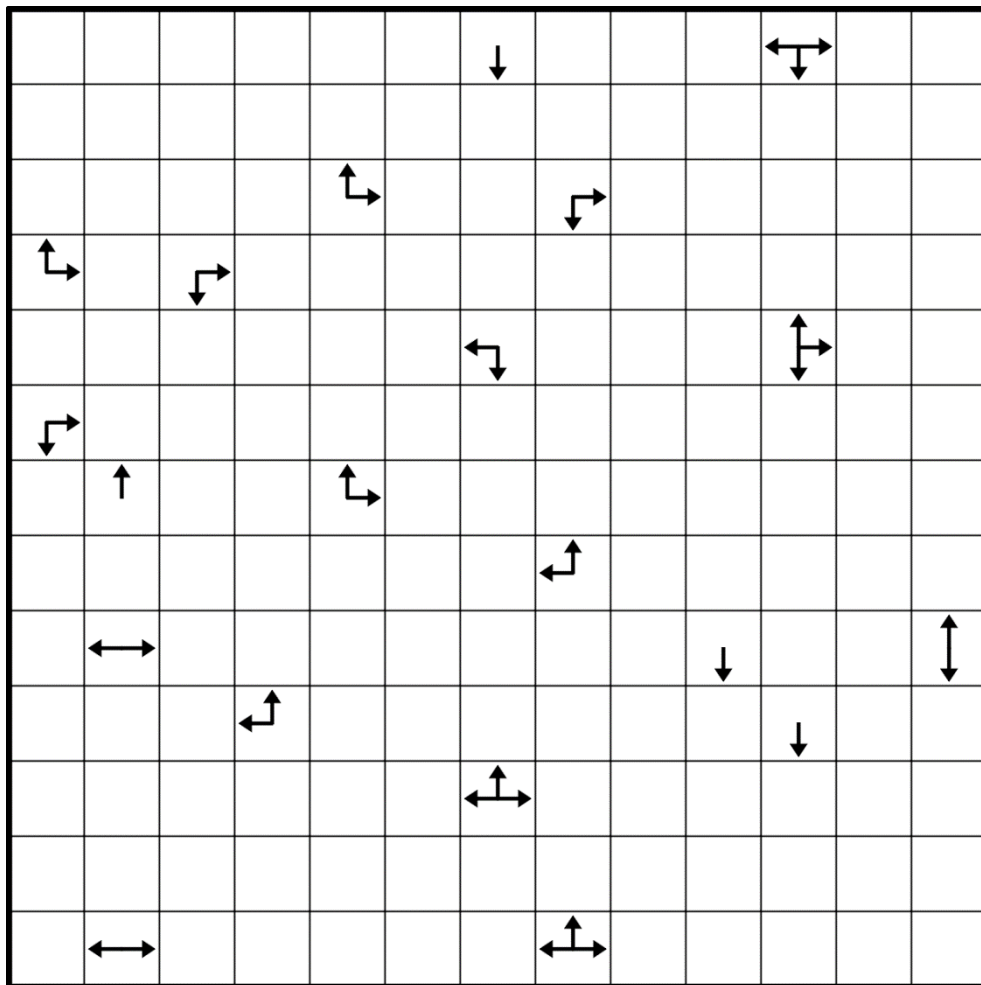
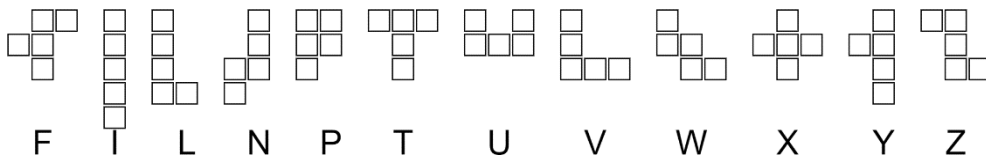


Pentopia

Plaats hooguit één van iedere gegeven pentomino in het diagram zodanig dat ze elkaar niet raken, ook niet diagonaal. Pentomino's mogen worden gedraaid en/of gespiegeld. Pijlen in het diagram geven **alle** richtingen aan waarin de dichtstbijzijnde pentomino('s) vanuit dat vakje te vinden is/zijn. Vakjes met pijlen blijven leeg.

6

64
punten

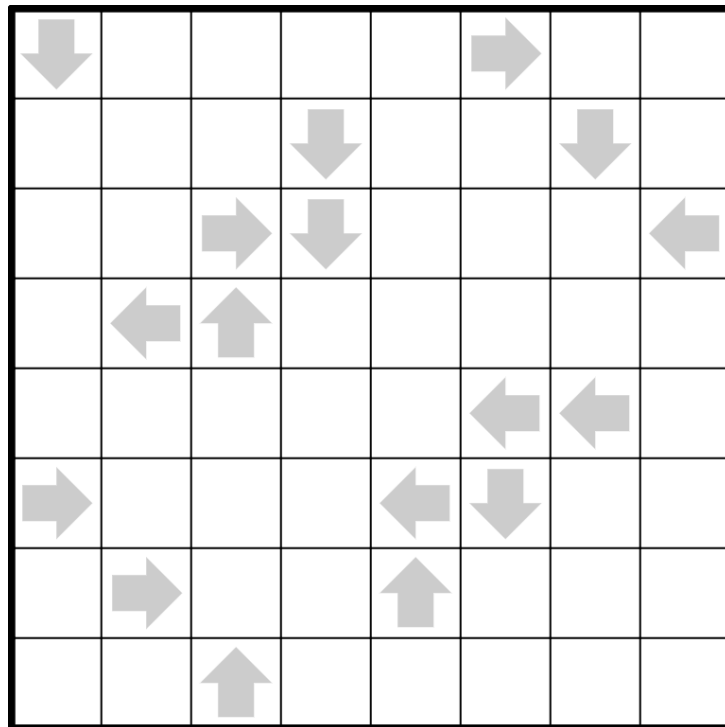


Nemo

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.

7

70
punten



Cave

Teken één enkele gesloten rondweg over de lijnen van het diagram, die alle getallen binnensluit (in de grot). De aanwijzingen geven aan hoeveel vakjes -horizontaal en verticaal- binnen de rondweg kunnen worden gezien vanuit dat vakje, **inclusief** dat vakje zelf.

8

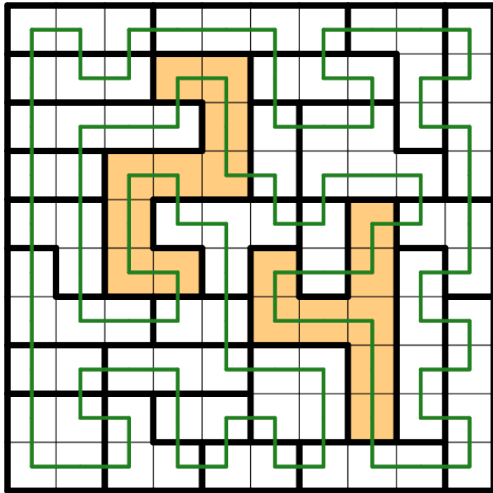
111
punten

			10	9					
						9	7		
7									8
9			5			8			7
						5			
							8	9	
		8	10						
					10				
	5				4		3		3
	4								7
			7	4					
						9	7		

NK Puzzelen 2024 - Oplossingen - Ronde 1: welkom

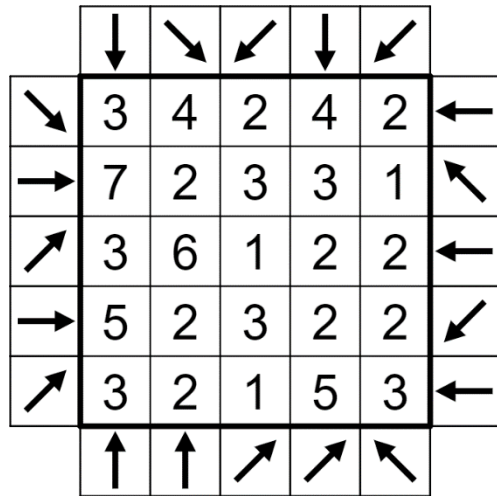
1 Twee keer terug

SB



2 Pijlen

SB



3 Sompento

RS

7	3	4	6	5	7	3	3
5	4	6	5	1	3	5	3
5	5		5	3	7	3	3
3	5	7	3		8	4	5
3	3	5		5	6	6	3
4	1	3	5	3		4	3
3	5	8	6	5	7	3	3
5	5	5	7	1	5	1	5

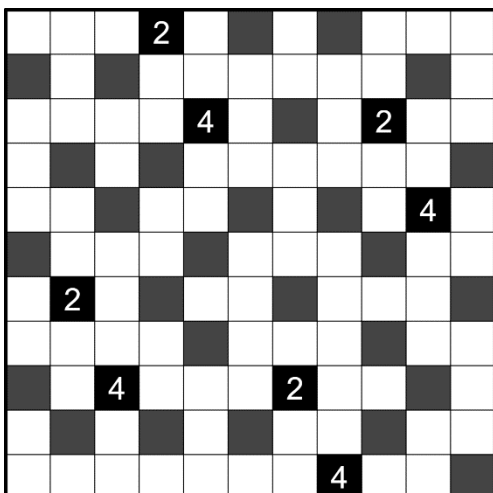
4 Killer flats

RS

	2	6				3	
3	3	1	2	5	6	4	2
1	6	2	4	1	3	5	2
	5	3	6	4	1	2	3
4	1	4	3	2	5	6	
3	2	5	1	6	4	3	3
2	4	6	5	3	2	1	5
	3				4	3	

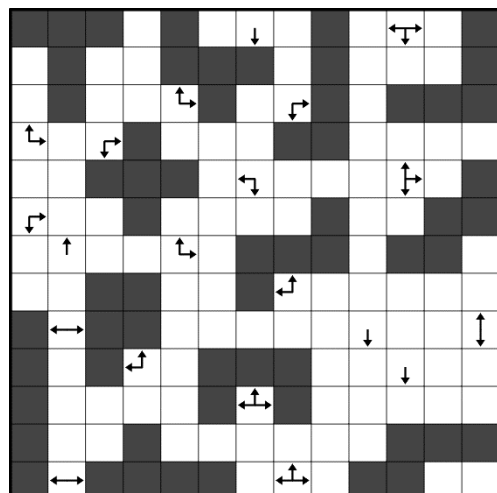
5 Aquapelago

BdL



6 Pentopia

AG



NK Puzzelen 2024 - Oplossingen - Ronde 1: welkom

7 Nemo

BdL

2	5			4	1		3
5	3		4			1	2
		4	3	2	5		1
	1	2	5			3	4
1			2	5	3	4	
3	4	5		1	2		
	2	1		3	4	5	
4		3	1			2	5

8 Cave

BdL

			10	9					
						9	7		
7								8	
9			5			8			7
					5				
							8	9	
		8	10						
				10					
	5			4			3		3
	4								7
			7	4					
							9	7	

puzzelmakers, bedankt!

SB: Saskia Benedictus

RS: Richard Stolk

BdL: Bram de Laat

AG: Anneke Grünefeld

[penpa-links:](#)

- 1 Twee keer terug <http://tinyurl.com/ytwfxegZ>
- 2 Pijlen <http://tinyurl.com/ys9lckqt>
- 3 Sompento <https://tinyurl.com/yI3gg8bu>
- 4 Killer flats <http://tinyurl.com/yv6rp6hy>
- 5 Aquapelago <http://tinyurl.com/ymdyxxkp>
- 6 Pentopia <http://tinyurl.com/yv2g784d>
- 7 Nemo <http://tinyurl.com/ytonrbzd>
- 8 Cave <https://tinyurl.com/2ckwnx89>