

NAAM:



NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP PUZZEL 2023

Ronde 2: flex 14:15 - 15:15 uur

nr.	Puzzelnaam	punten	in te vullen door jury:	
			1 ^e	2 ^e
1	Eulers vierkant	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Hashi	43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Eén kamer één deur	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Tren	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Eindpunt	75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Magic summer	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	LI-li-TS	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Voxas	84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Partiti	103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
totaal:		600		

ORTEC
OPTIMIZE YOUR WORLD

Eulers vierkant

Plaats in elk vakje één letter en één cijfer, zodanig dat de letters **A-E** en de cijfers **1-5** precies één keer in elke rij en kolom staan, en elk vakje een verschillende combinatie bevat van een letter met een cijfer. Aanwijzingen geven aan welke letter en/of cijfer in dat vakje moet worden geplaatst.

1

26
punten

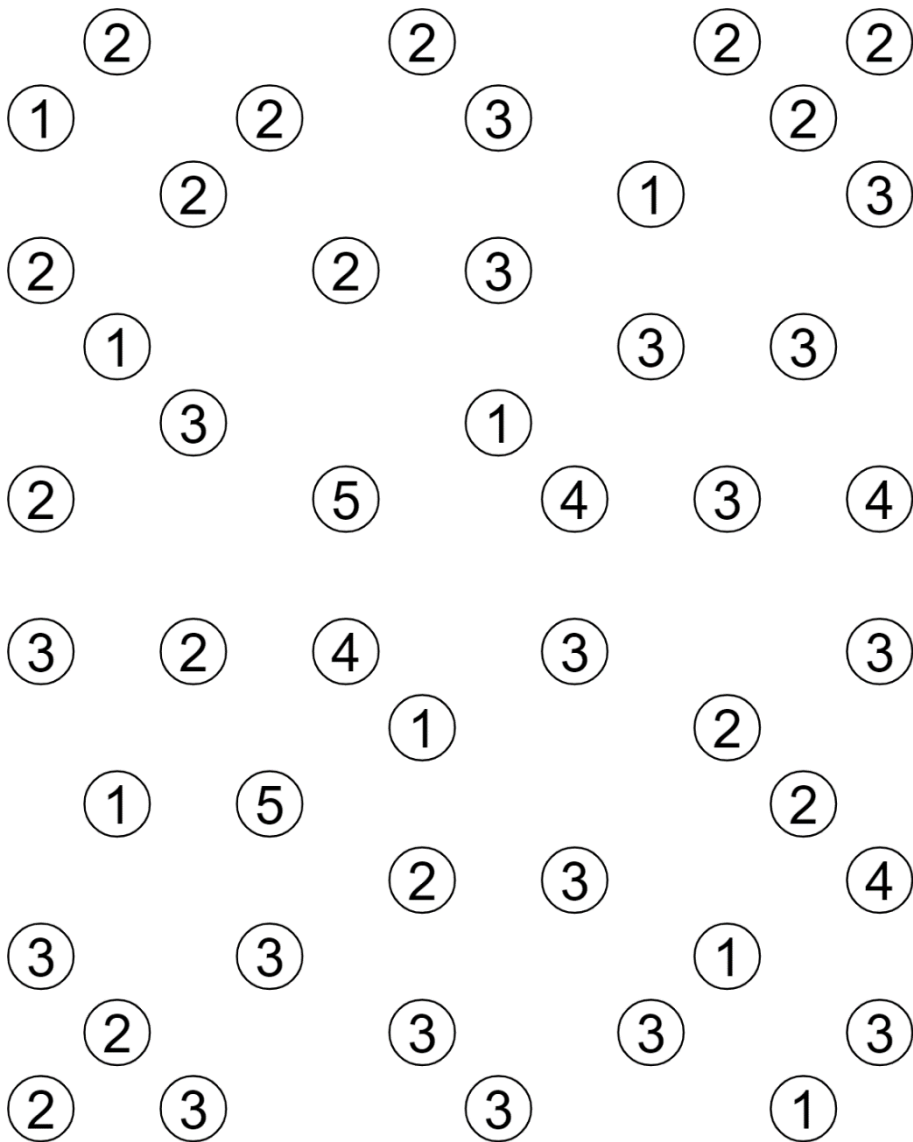
3		B		4
		2		
A	1		3	C
		4		
2		D		A

Hashi

Verbind alle rondjes (eilanden) met elkaar door tussen sommige eilanden **één of twee** bruggen te plaatsen. Bruggen zijn horizontaal of verticaal lopende rechte lijnen, die elkaar niet mogen kruisen. De aanwijzingen in de rondjes geven aan hoeveel bruggen er op dat eiland aansluiten.

2

43
punten



Tren

Bepaal de locatie van een aantal blokken in het diagram, die elk zijn aangegeven met één van de aanwijzingen. Blokken hebben een grootte van **1x2 of 1x3** vakjes, en kunnen elkaar niet overlappen. Een aanwijzing geeft het aantal verschuivingen aan dat een geheel blok kan maken **in zijn lengterichting**, totdat hij een ander blok of de rand van het diagram bereikt.

4

60
punten

			1	1				
	2					4	0	
	3							0
				2	3			2
		0					1	
		1					3	
3				1	3			
0								1
		2	0					1
					2	3		

Eindpunt

Teken horizontale en verticale rechte lijnen tussen de middelpunten van sommige vakjes, zodanig dat elk vakje een lijnstuk bevat, en elke lijn twee verschillende vetomrande gebieden verbindt. Een aanwijzing in een gebied geeft aan hoeveel begin- of eindpunten van lijnen zich in dat gebied bevinden.

5

75
punten

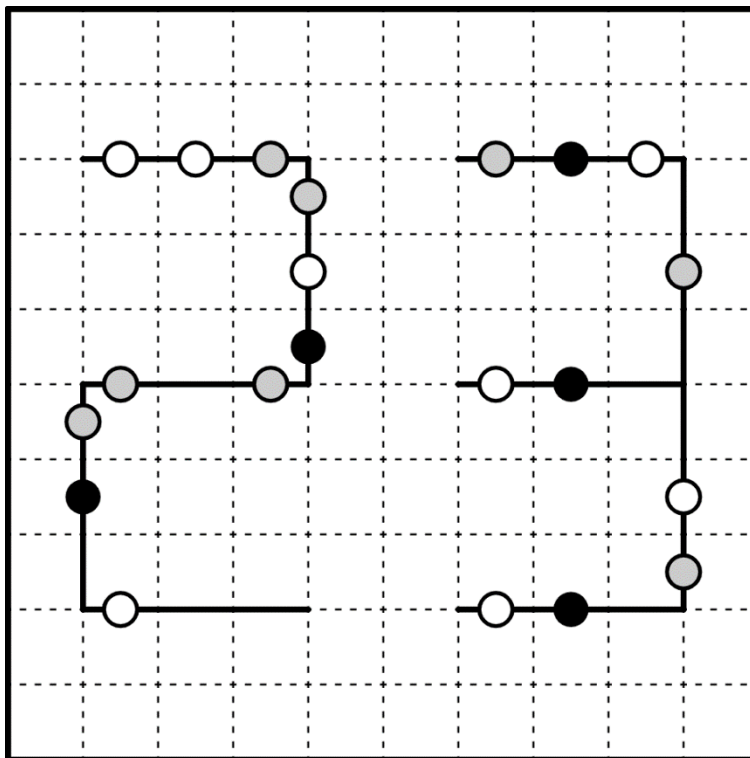
1				5			2		
2	2			2					1
							2		
	0	3	2		1				
							3		
4	4		2		3			2	1
			0	3		4			
	1								
						4			

Voxas

Verdeel het gehele diagram in gebieden van **1x2 en 1x3** vakjes. Er zijn al enkele grenslijnen getekend. Een grenslijn met een **witte** stip ligt tussen twee gebieden met dezelfde grootte én dezelfde oriëntatie. Een grenslijn met een **zwarte** stip ligt tussen twee gebieden met verschillende grootte én verschillende oriëntatie. Een grenslijn met een **grijze** stip ligt tussen twee gebieden met óf dezelfde grootte óf dezelfde oriëntatie, maar niet beide.

8

84
punten



Partiti

Plaats een of meer van de cijfers 1-9 in **elk** vakje, zodat het getal, dat linksboven in sommige vakjes staat, de som weergeeft van de in dat vakje ingevulde cijfer(s). Gelijke cijfers komen in geen enkel omringend vakje voor, **ook niet diagonaal**.

9

103
punten

8	8	5	20		4	11	11
9	9	5		7	4	11	11
5	5		16		25	3	3
	4	4	12		6		4
25		8		5	3	30	
8	5	12		6		5	5
7	6	10	7		7	4	8
4	6	6		17	7	4	8

NK Puzzelen 2023 - Oplossingen - Ronde 2: flex

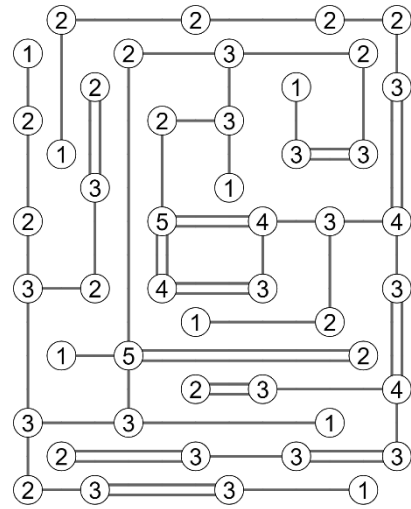
1 Eulers vierkant

SB

C3	E2	B1	A5	D4
D5	B4	A2	C1	E3
A4	D1	E5	B3	C2
E1	A3	C4	D2	B5
B2	C5	D3	E4	A1

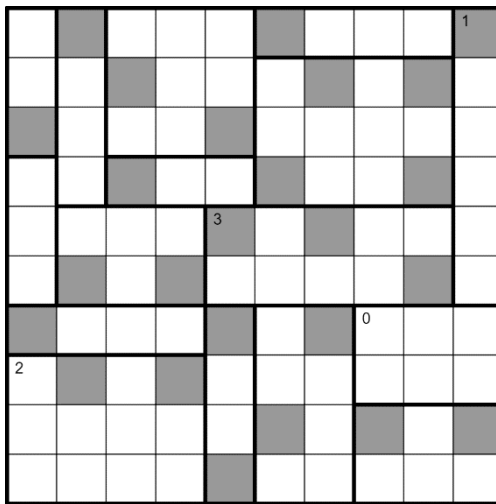
2 Hashi

SB



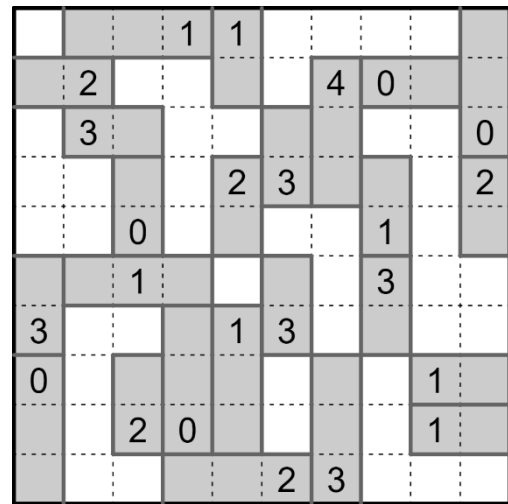
3 Eén kamer één deur

BdL



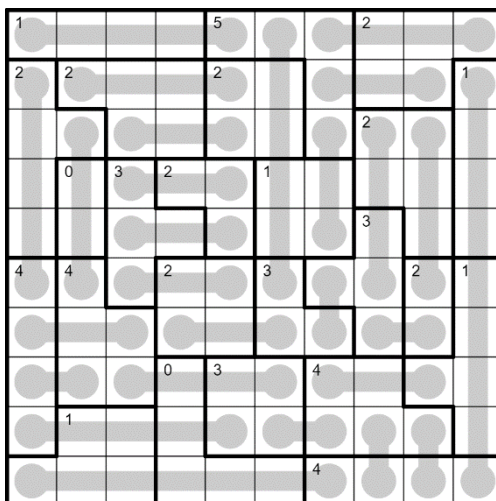
4 Tren

BdL



5 Eindpunt

SB



6 Magic summer

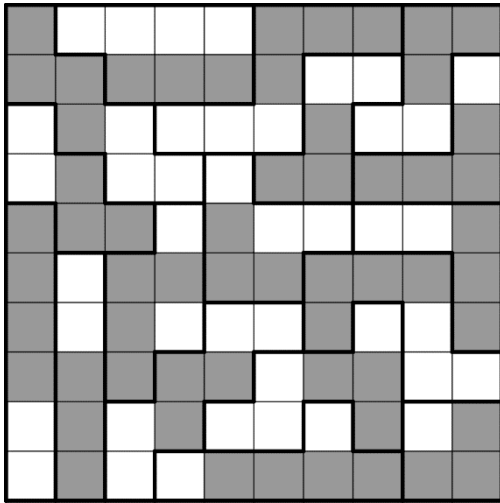
RS

		573	258	537	96	78		
186		1	3	2		5	4	
		3	1	4	5	2		
51		1	4		3	2	5	
366		2	5			3	4	1
4254		4	2	5	1		3	
456		3		4	5	1		2
420		5		2		4	1	3

NK Puzzelen 2023 - Oplossingen - Ronde 2: flex

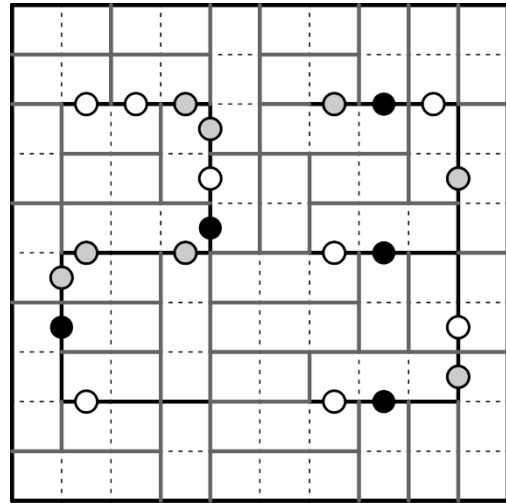
7 LI-li-TS

BdL



8 Voxas

BdL



9 Partiti

SB

⁸ 35	⁸ 26	⁵ 5	²⁰ 389	7	⁴ 13	¹¹ 29	¹¹ 38
⁹ 18	⁹ 9	⁵ 14	6	⁷ 25	⁴ 4	¹¹ 56	¹¹ 47
⁵ 23	⁵ 5	2	¹⁶ 79	3	²⁵ 1789	³ 3	³ 12
1	⁴ 4	⁴ 13	¹² 48	6	⁶ 24	5	⁴ 4
²⁵ 2689	7	⁸ 26	7	⁵ 5	³ 3	³⁰ 6789	1
⁸ 134	⁵ 5	¹² 48	9	⁶ 24	1	⁵ 5	⁵ 23
⁷ 7	⁶ 6	¹⁰ 37	⁷ 16	3	⁷ 7	⁴ 4	⁸ 8
⁴ 4	⁶ 15	⁶ 24	5	¹⁷ 89	⁷ 25	⁴ 13	⁸ 26

puzzelmakers, bedankt!

BdL: Bram de Laat
 RS: Richard Stolk
 SB: Saskia Benedictus

[penpa-links:](#)

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | Euler square | https://tinyurl.com/2zeszdfo |
| 2 | Hashi | https://tinyurl.com/2ecohpcg |
| 3 | One room one door | https://tinyurl.com/2f8878mz |
| 4 | Tren | https://tinyurl.com/2lk5vbjb |
| 5 | End Line | https://tinyurl.com/2f4g6f55 |
| 6 | Magic Summer | https://tinyurl.com/2q4dvypz |
| 7 | Li-li-ts | https://tinyurl.com/2jpdohk |
| 8 | Voxas | https://tinyurl.com/2jqhdq98 |
| 9 | Partiti | https://tinyurl.com/2jq4u2vz |