

NAAM:

TAFEL:



NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP PUZZELEN 2022

Ronde 1: Milde mix 10:00 - 10:30 uur

nr.	Puzzelnaam	punten	in te vullen door jury:	
			1 ^e	2 ^e
1	Masyu	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Hetromino	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Flats	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Koraal	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	All or one	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vissers	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Kompas	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Blackout domino	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
totaal:		300		

ORTTEC

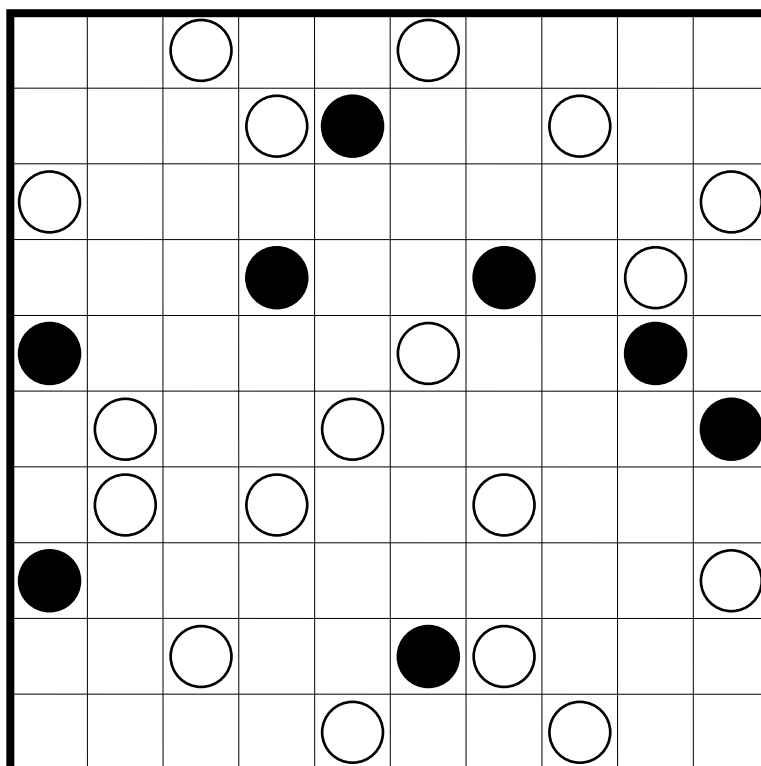
OPTIMIZE YOUR WORLD

MASYU

Teken door alle cirkels in het diagram een enkele gesloten rondweg, die horizontaal of verticaal loopt. De rondweg maakt een 90° bocht in alle zwarte cirkels en gaat rechtdoor in beide aangrenzende vakjes voordat hij weer een bocht mag maken. In witte cirkels gaat de route rechtdoor en maakt een 90° bocht in ten minste één van de aangrenzende vakjes.

1

12
punten

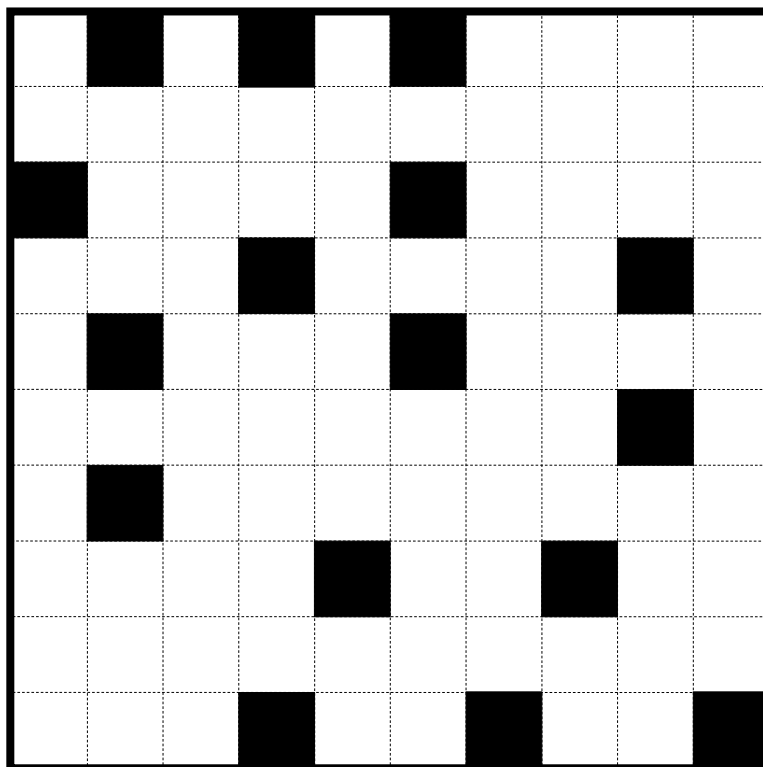


HETEROMINO

Plaats alle gegeven pentomino's in het diagram, waarbij ze mogen worden gedraaid en/of gespiegeld. De pentomino's mogen elkaar alleen met de hoekpuntjes raken, en **overall** waar er zo'n raakpunt is, is dat aangegeven met een zwarte stip.

2

27
punten

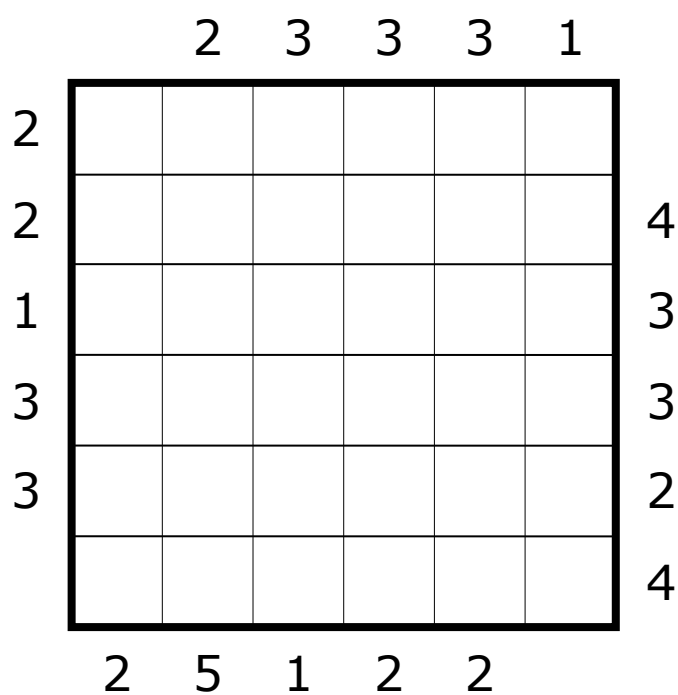


FLATS

Plaats de cijfers **1-6** precies één keer in elke rij en kolom. Elk cijfer stelt een flatgebouw voor van de betreffende hoogte. De aanwijzingen buiten het diagram geven aan hoeveel gebouwen er vanaf die kant zichtbaar zijn, waarbij hogere gebouwen het zicht blokkeren op lagere gebouwen.

3

28
punten

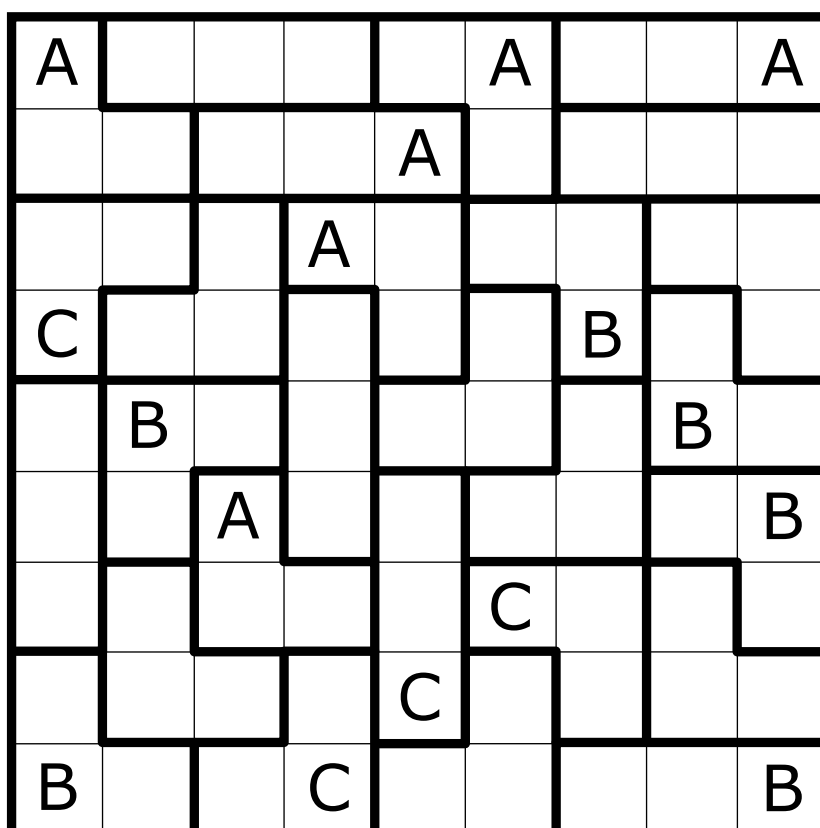


ALL OR ONE

Plaats in elk vakje één van de letters A, B, C, zodanig dat in elk vetomrand gebied óf drie dezelfde óf drie verschillende letters staan. Gelijke letters uit verschillende gebieden mogen elkaar alleen diagonaal raken.

5

35
punten



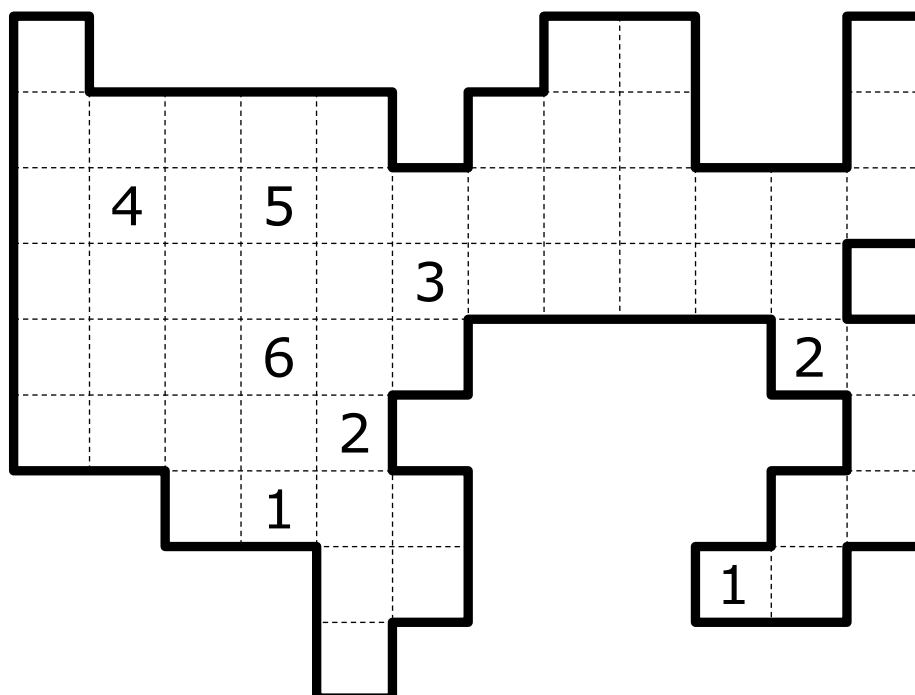
BLACKOUT DOMINO

Plaats de gegeven set dominostenen in het diagram, zodanig dat horizontaal of verticaal aangrenzende uiteinden van verschillende stenen dezelfde waarde hebben. Maak de overgebleven vakjes zwart, waarbij zwarte vakjes elkaar alleen diagonaal mogen raken, en niet langs de rand van het diagram mogen liggen.

8

80
punten

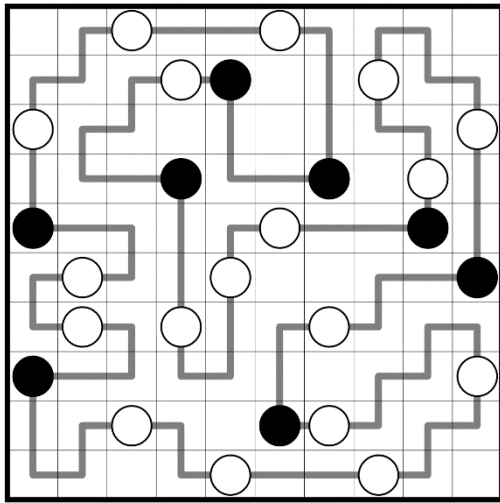
0 0						
0 1	1 1					
0 2	1 2	2 2				
0 3	1 3	2 3	3 3			
0 4	1 4	2 4	3 4	4 4		
0 5	1 5	2 5	3 5	4 5	5 5	
0 6	1 6	2 6	3 6	4 6	5 6	6 6



NK Puzzelen 2022 - Oplossingen - Ronde 1: Milde mix

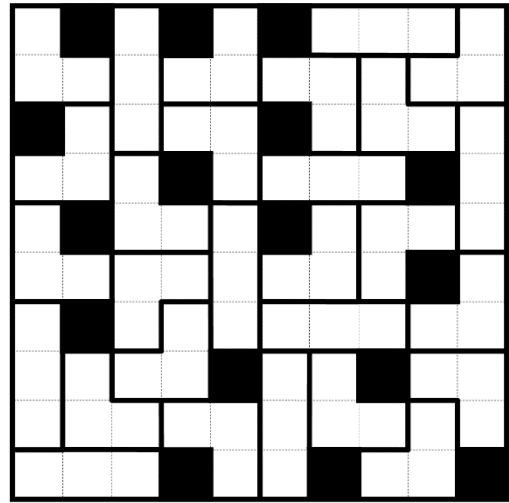
1 Masyu

RS



2 Heteromino

BdL



3 Flats

AB

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

4 Koraal

RS

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

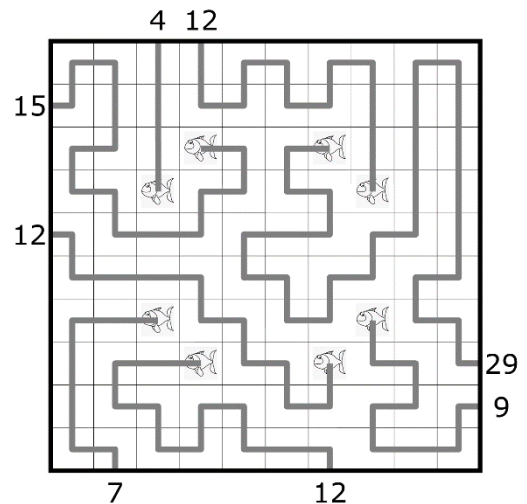
5 All or One

BdL

A	C	B	A	C	A	B	C	A
A	A	C	B	A	B	C	A	B
C	C	B	A	B	C	A	C	A
C	A	C	B	C	A	B	A	B
A	B	B	A	B	C	A	B	C
A	B	A	C	A	B	C	A	B
A	C	A	A	B	C	A	B	C
B	C	C	B	C	A	B	C	A
B	B	A	C	A	A	C	A	B

6 Visers

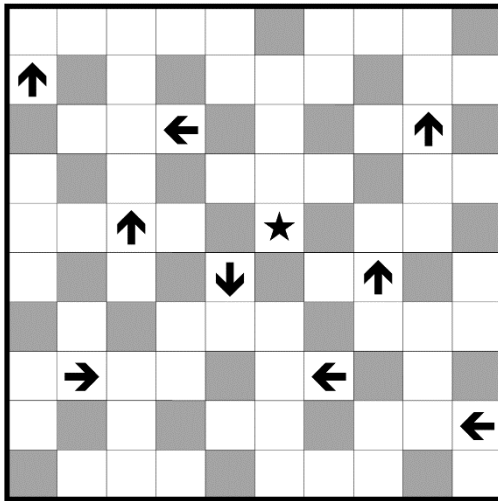
BdL



NK Puzzelen 2022 - Oplossingen - Ronde 1: Milde mix

7 Kompas

BdL



8 Blackout domino

RS

