

NAAM:

TAFEL:



# NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP PUZZELEN 2022

## Ronde 3: Penta-proef 14:30 - 15:10 uur

nr.	Puzzelnaam	punten	in te vullen door jury:	
			1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>
1	Penta twist	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pento woordzoeker	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Pentopia	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Pentomino - spiraal	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Mini pentomino loops	93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Pentomino in the box	116	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>totaal:</b>		<b>400</b>		

# ORTEC

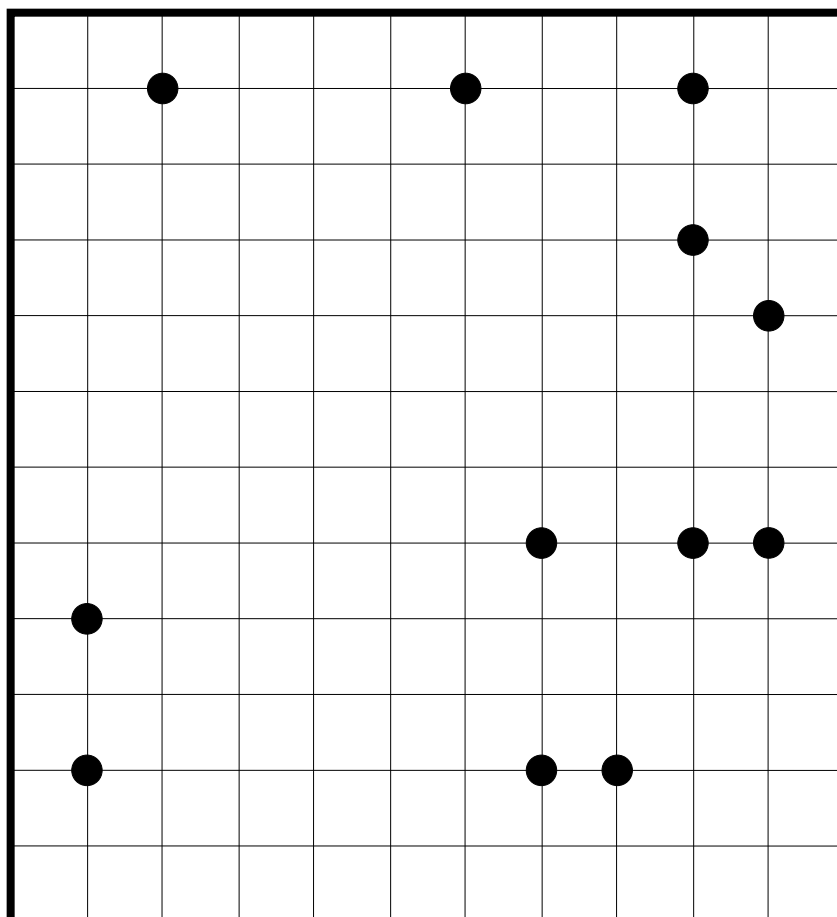
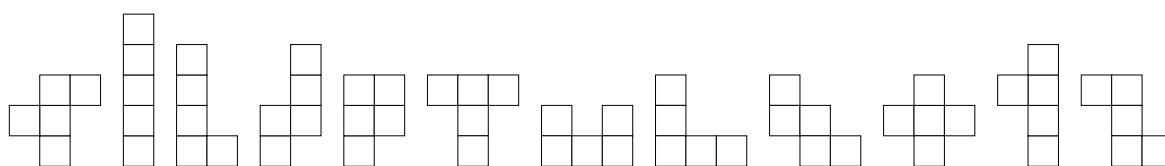
OPTIMIZE YOUR WORLD

PENTA TWIST

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.

1

37  
punten

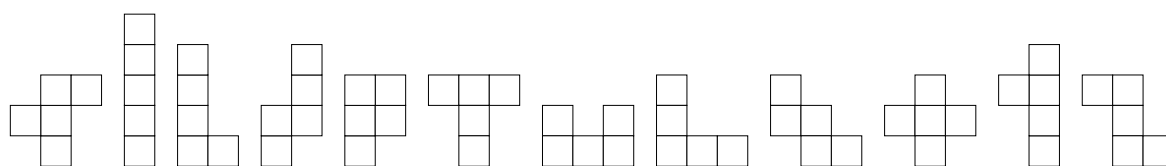


PENTO WORD SEARCH

Plaats alle gegeven pentomino's in het diagram, zodanig dat iedere pentomino de letters bevat van één van de gegeven woorden. De pentomino's mogen worden gedraaid en/of gespiegeld, maar mogen elkaar niet overlappen.

2

44  
punten



DOPJE  
EXACT  
GLEUF  
HYMNE  
JAMBO  
KUREN  
POEHA  
QUOTA  
SPELT  
TONIC  
ZOEFT  
ZWART

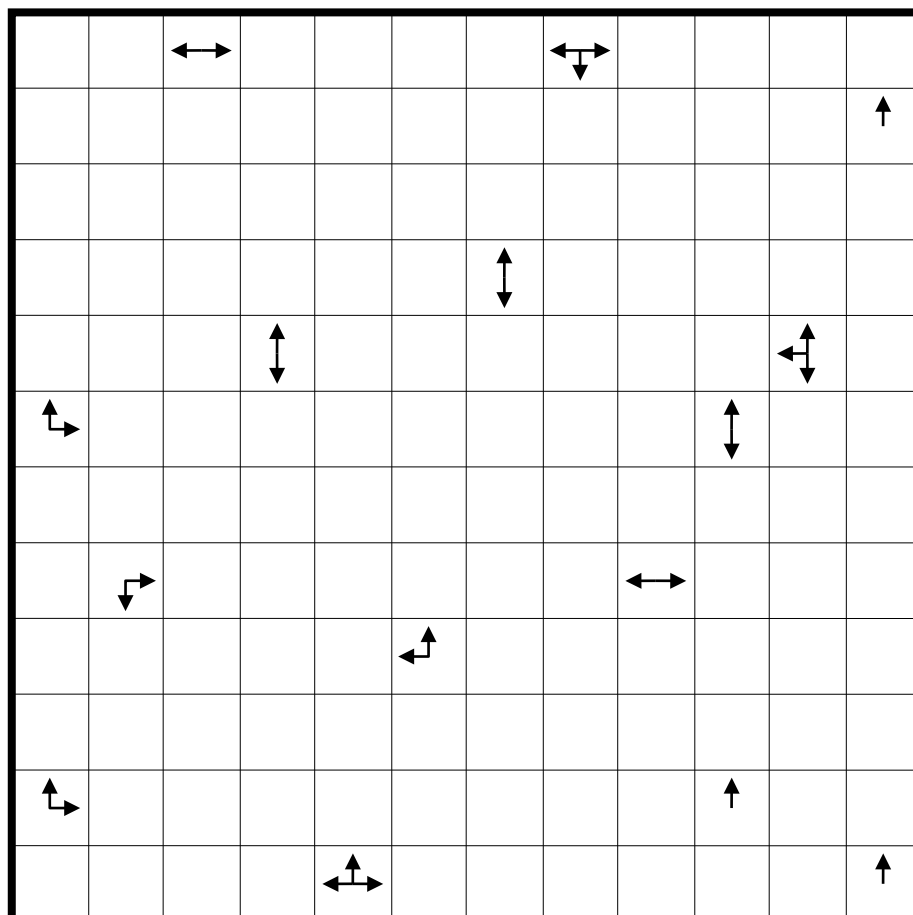
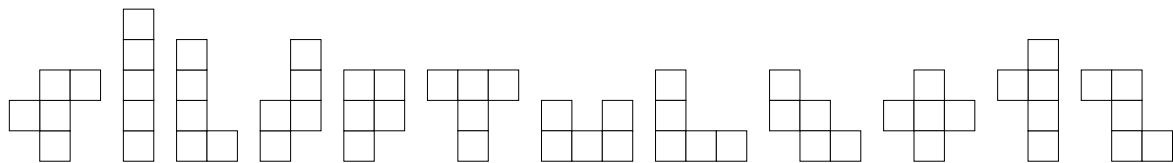
B	O	T	Z	F	T
M	J	Q	O	E	R
A	O	A	U	Z	A
C	T	E	T	A	W
X	D	P	J	O	E
E	O	A	O	N	K
P	S	T	I	N	U
H	P	T	C	R	E
E	L	L	U	N	H
E	G	F	E	M	Y

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 aan in welke richting(en) de dichtstbijzijnde pentomino('s) vanuit dat vakje te zien is/zijn. Vakjes met pijlen blijven leeg.

3

52  
punten

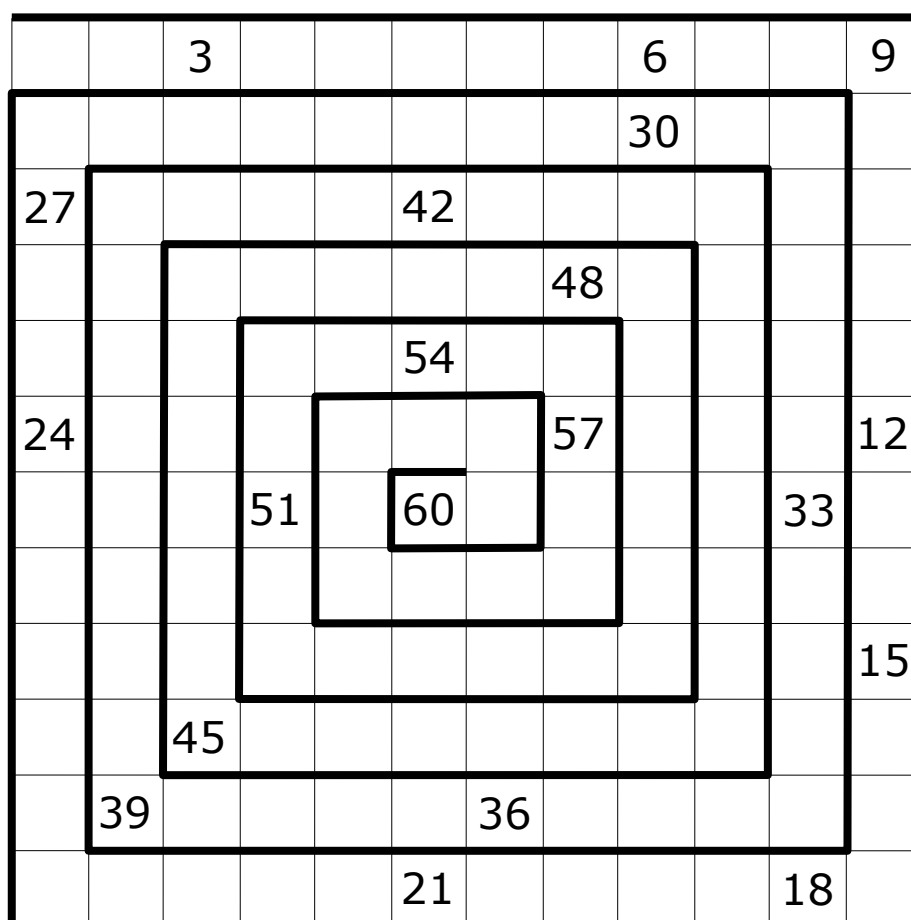
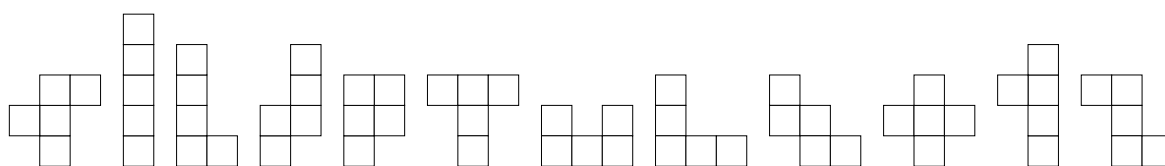


PENTOMINO'S - SPIRAAL

Plaats alle gegeven pentomino's in het diagram, zodanig dat ze elkaar niet raken, ook niet diagonaal. De pentomino's mogen worden gedraaid en/of gespiegeld. Het diagram is een spiraal, waarbij alle vakjes die een pentomino bavat zijn genummerd (1-60), beginnend in het vakje linksboven en olopend tot het centrum. Elk derde genummerde vakje is gegeven.

4

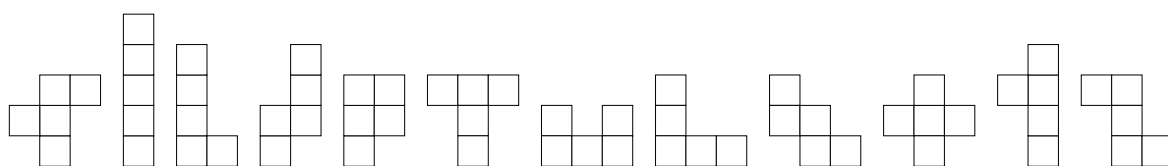
58  
punten



## MINI PENTO LOOPS

Teken, door de puntjes horizontaal of verticaal met elkaar te verbinden, **twaalf verschillende** gesloten rondwegen in het diagram in de vorm van **alle** gegeven pentomino's. De pentomino's mogen worden gedraaid en/of gespiegeld, maar mogen elkaar nergens raken, ook niet diagonaal. De aanwijzingen geven aan hoeveel lijnstukken er direct naast, onder of boven die aanwijzing komen te staan.

5

93  
punten

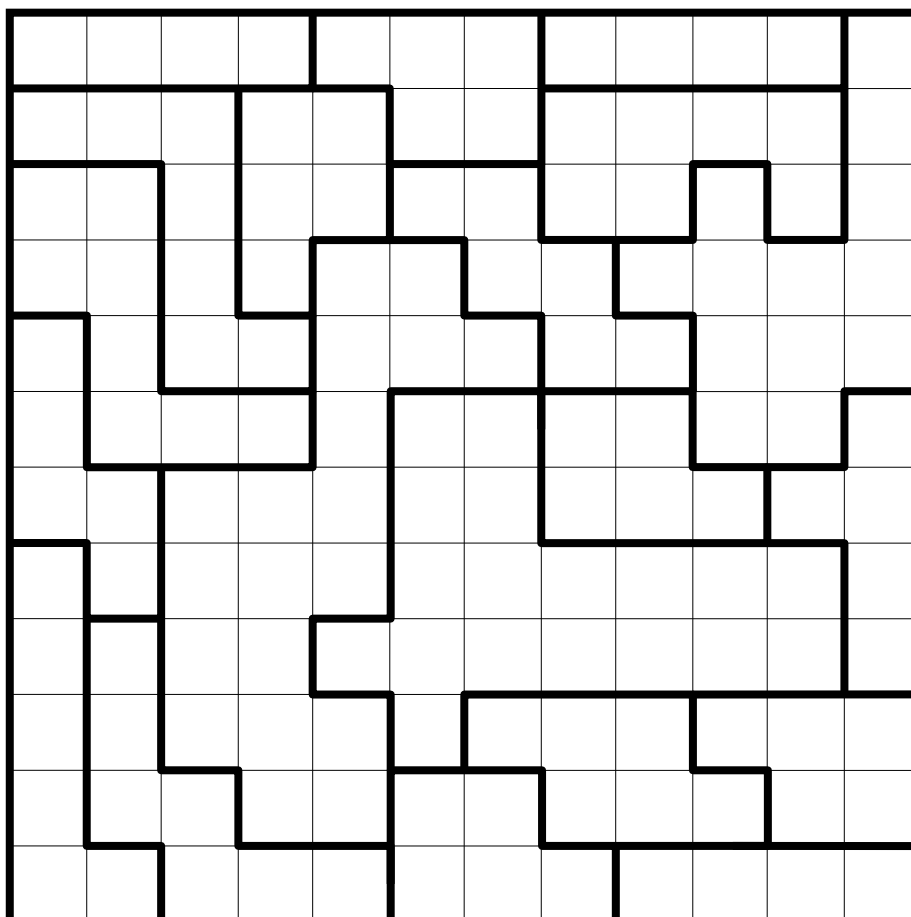
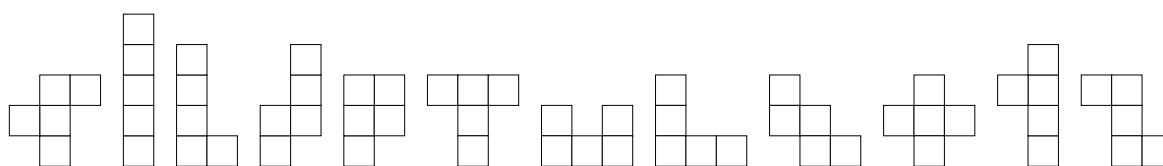
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	2	•	1	•	2	•	•	3	•	2	•	1	•	
•	•	2	•	•	•	2	•	•	2	•	2	•	•	
•	2	•	•	3	•	•	0	•	•	•	•	•	2	•
•	•	1	•	•	1	1	•	•	•	2	•	•	•	•
•	2	•	•	•	2	•	•	2	2	•	•	•	3	•
•	•	•	1	•	•	•	•	•	2	•	1	•	•	•
•	•	2	•	1	•	•	•	•	•	2	•	•	•	•
•	0	•	•	1	1	•	•	3	•	•	•	•	3	•
•	•	•	1	•	•	•	2	1	•	•	2	•	•	•
•	1	•	•	•	•	2	•	•	3	•	•	•	2	•
•	•	2	•	•	•	2	•	•	•	•	3	•	•	•
•	0	•	3	•	0	•	•	2	•	•	•	2	•	•
•	•	•	3	•	•	0	•	•	2	•	•	2	•	•

PENTOMINO IN THE BOX

Plaats alle twaalf gegeven pentomino's in het diagram, zodanig dat elk vetomrand gebied precies **drie vakjes** bevat behorend bij **twee verschillende** pentomino's. De pentomino's mogen worden gedraaid en/of gespiegeld, maar mogen elkaar nergens raken, ook niet diagonaal.

6

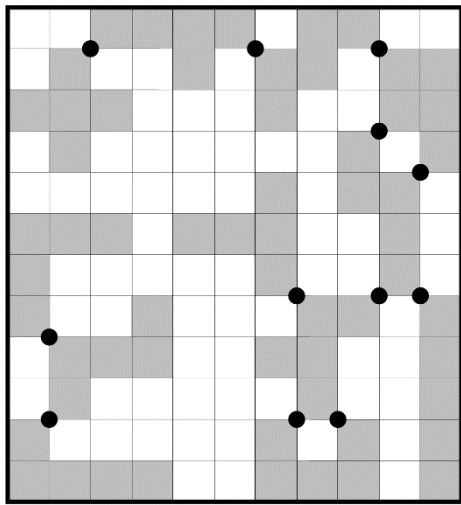
116  
punten



# NK Puzzelen 2022 - Oplossingen - Ronde 3: Penta proef

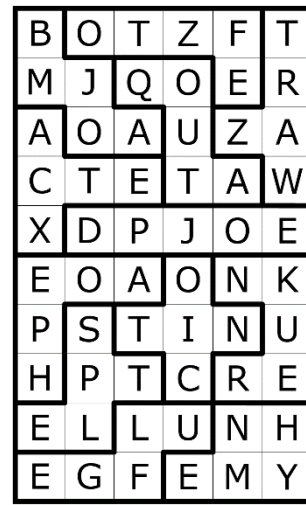
1 Penta twist

RS



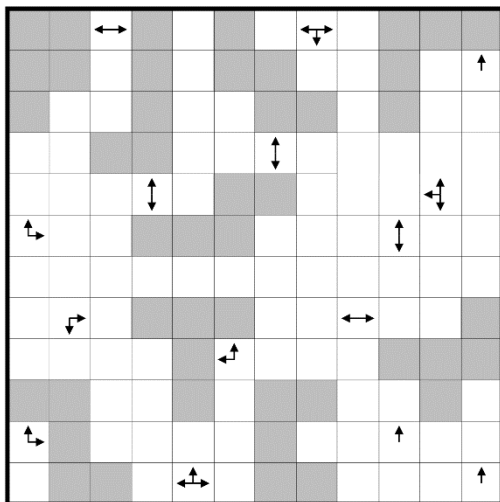
2 Pento woordzoeker

RS



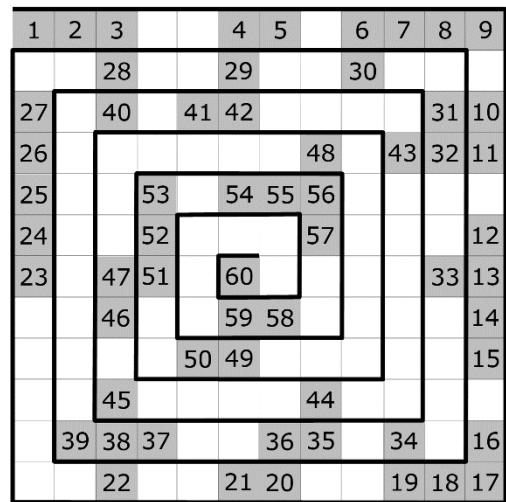
3 Pentopia

RS



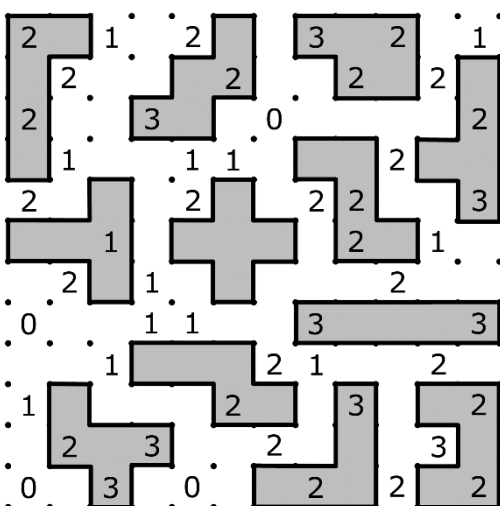
4 Pentomino - spiraal

RS



5 Mini pentomino loops

SB



6 Pentomino in the box

SB

