

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

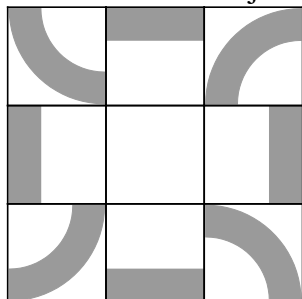
Panelen van Panhuysen

8	maximumscore 3	
	• Er zijn $9!$ mogelijkheden	2
	• Dit zijn 362 880 mogelijkheden	1
9	maximumscore 3	
	• De 8 stukken van het vierkant kunnen voorkomen in 9 kleuren, dus in totaal 72 mogelijkheden	1
	• Het lege middenstukje levert 1 extra mogelijkheid op	1
	• Voor het eerste vakje zijn er dus 73 mogelijkheden	1
	of	
	• Er zijn 9 vormen en 9 kleuren, dus 9×9 mogelijkheden	1
	• De 9 blanco zijn niet te onderscheiden, dat levert 8 mogelijkheden minder	1
	• Voor het eerste vakje zijn er dus 73 mogelijkheden	1
10	maximumscore 3	
	Een redenering als:	
	• Bij gebruik van tweemaal dezelfde sudoku zou in het meest linkse vakje van de bovenste rij dezelfde vorm moeten staan als in het 6e vakje van de tweede rij	2
	• Dit is niet het geval in figuur 1 dus hij heeft twee verschillende sudoku's gebruikt	1
11	maximumscore 3	
	• De juiste vorm (een 'linkeronderboogje') tekenen in de figuur	1
	• In de meest rechtse kolom ontbreken 4 (geel) en 1 (donkerrood), in de onderste rij ontbreken 7 (donkerblauw) en 1 (donkerrood)	1
	• Het vakje rechtsonder moet dus donkerrood (of kleur 1) zijn	1

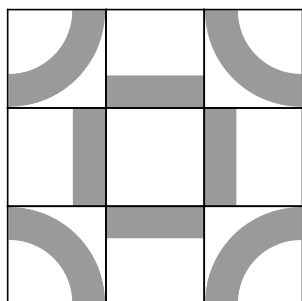
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

12 maximumscore 4

Voorbeelden van een juiste tekening:



- 1
- Symmetrisch door te draaien 1



- 1
- Symmetrisch in bijvoorbeeld een verticale lijn door het midden 1