

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

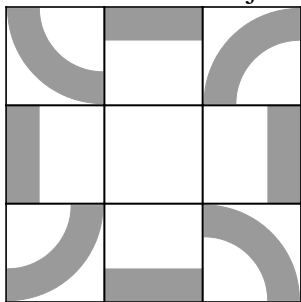
## Panelen van Panhuysen

- 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  $9 \times 9$  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

lees verder ►►►

## 12 maximumscore 4

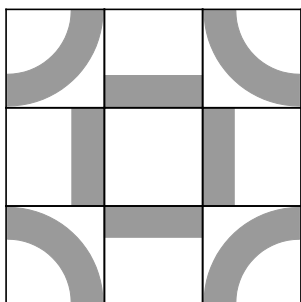
Voorbeelden van een juiste tekening:



- 
- Symmetrisch door te draaien

1

1



- 
- Symmetrisch in bijvoorbeeld een verticale lijn door het midden

1

1