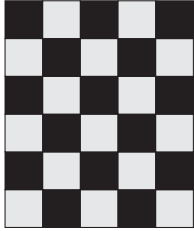


Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**PATROON VAN ZWARTE EN GRIJZE VIERKANTJES**

○ 14 maximumscore 2



*Opmerkingen*  
 Als er links onder met een zwart vierkantje begonnen is geen scorepunten toekennen.  
 De grootte van de vierkantjes is niet van belang.

- 15 maximumscore 3
  - De figuur met rangnummer  $n = 8$  bestaat uit  $(8 \times 9 =) 72$  vierkantjes 1
  - De helft van de vierkantjes is grijs 1
  - Er zijn dus  $(\frac{72}{2} =) 36$  grijze vierkantjes 1
  - of
  - De figuur met rangnummer  $n = 8$  tekenen 2
  - Er zijn 36 grijze vierkantjes in de figuur met rangnummer  $n = 8$  1
  
- 16 maximumscore 5
  - De grootste figuur heeft rangnummer  $n = 40$  1
  - Deze figuur bestaat uit  $40 \times 41$  vierkantjes 1
  - Dit zijn 1640 vierkantjes 1
  - Het blad heeft  $(40 \times 56 =) 2240$  vierkantjes 1
  - Er worden  $(2240 - 1640 =) 600$  vierkantjes niet gebruikt 1
  
- 17 maximumscore 3
  - $n = 44$  invullen geeft  $a = 1980$  1
  - $n = 45$  invullen geeft  $a = 2070$  1
  - Het rangnummer van de grootste figuur is 44 1