

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

## Sierbestrating

---

- 11 maximumscore 2**
- Er zijn  $6 \times 6$  vierkanten bij  $n = 6$  1
  - Dit zijn 36 vierkanten 1
- 12 maximumscore 3**
- Als  $n = 51$ , dan zijn er 7803 klinkers nodig 1
  - Als  $n = 52$ , dan zijn er 8112 klinkers nodig 1
  - Dus  $n = 51$  1
- of
- Er moet gelden dat  $3 \times n^2 = 8000$  1
  - Dus  $n^2 = (8000 : 3 =) 2666,6\dots$  1
  - Dus  $n = \sqrt{2666,6\dots} = 51,6\dots$ , dus  $n = 51$  1
- 13 maximumscore 3**
- Er kunnen in de lengte  $525 : 21$  vierkanten liggen 1
  - Dit zijn 25 vierkanten, dus  $n = 25$  1
  - Het aantal klinkers is dus  $3 \times 25^2 = 1875$  1
- 14 maximumscore 2**
- Voorbeeld van een juiste formule:  
*aantal klinkers* =  $2 \times n^2$
- De factor 2 1
  - De gehele formule 1