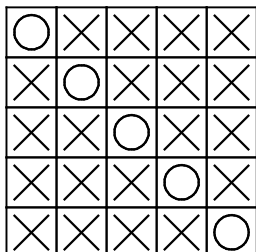


## Kruisjes en cirkels

### 21 maximumscore 1

Juiste figuur getekend



### 22 maximumscore 3

- Het antwoord: 56 1
- Een juiste toelichting, bijvoorbeeld aan de hand van de regelmaat in de tabel of door de berekening  $8^2 - 8 = 56$  2

### 23 maximumscore 2

Bij figuurnummer 11

*Opmerking*

*Het antwoord is goed of fout.*

### 24 maximumscore 4

- Met gericht proberen:  $6 \times 17^2 - 6 \times 17 = 1632$  2
- Dus  $n = 17$  (en op elke zijde zitten 17 cirkels) 1
- $6 \times 17 = 102$  (cirkels) 1

## Bijzettafel

### 25 maximumscore 3

- Schuine zijde van 5 cm getekend 1
- Twee hoeken van  $45^\circ$  getekend 1
- Driehoek afgetekend 1

### 26 maximumscore 3

- De oppervlakte van tafelblad A en C samen is  $35 \times 35 = 1225$  (cm<sup>2</sup>) 2
- $2750 - 1225 = 1525$  (cm<sup>2</sup>) 1

of

- De lengte van de rechthoek is  $2750 : 35 = 78,57\dots$  (cm) 1
- De lengte van tafelblad B is  $78,57\dots - 35 = 43,57\dots$  (cm) 1
- De oppervlakte van tafelblad B is  $43,57\dots \times 35 = 1525$  (cm<sup>2</sup>) 1