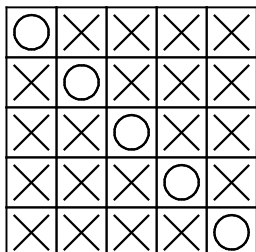


Kruisjes en cirkels

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° getekend 1
- Driehoek afgetekend 1

26 maximumscore 3

- De oppervlakte van tafelblad A en C samen is $35 \times 35 = 1225$ (cm²) 2
- $2750 - 1225 = 1525$ (cm²) 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 $43,57\dots \times 35 = 1525$ (cm²) 1