

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

Schoenenrek

21 maximumscore 3

- Twee liggers passen in één bezemsteel ($2 \times 58 = 116$) 1
- In één bezemsteel passen $125 : 35 = 3,5\dots$, dus 3 staanders 1
- Het antwoord: minstens 4 (bezemstelen) 1

of

- Eén staander en één ligger passen in één bezemsteel
($58 + 35 = 93$ cm) 2
- Het antwoord: minstens 4 (bezemstelen) 1

Opmerking

Als is berekend dat Imelda $4 \times (58 + 35) : 125 = 2,9\dots$, dus 3 bezemstelen moet kopen, hiervoor maximaal 1 scorepunt toekennen.

22 maximumscore 3

- $CD = \sqrt{19^2 + 9^2}$ 2
- $CD = 21$ (cm) (of nauwkeuriger) 1

23 maximumscore 2

AC is niet gelijk aan BD (dus AB en CD zijn niet evenwijdig)

of

Van C naar D is 9 (cm) omlaag, van A naar B is $(13 - 5 =) 8$ (cm) omlaag (dus AB en CD zijn niet evenwijdig)

24 maximumscore 3

- \tan hoek $D = \frac{19}{9}$ 2
- hoek $D = 65^\circ$ (of nauwkeuriger) (en voldoet dus aan de voorwaarde) 1