

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

26 maximumscore 3

Voorbeeld van een juiste berekening is:

- Totale kosten zijn bij 90.000 bestellingen € 2.270.000 en bij 60.000 bestellingen € 1.820.000.
Variabele kosten per bestelling zijn:
$$\frac{2.270.000 - 1.820.000}{90.000 - 60.000} = € 15$$
 1
- Totale variabele kosten zijn dan $90.000 \times 15 = 1.350.000$.
Totale constante kosten zijn dan $2.270.000 - 1.350.000 = 920.000$ 1
- In totaal zijn er 20 hubs, dus totale constante kosten voor Groningen zijn dan $\frac{920.000}{20} \times 3 = € 138.000$ 1

27 maximumscore 2

- opbrengst per bestelling = $26 + 1,80 = 27,80$ 1
- gemiddelde variabele kosten = 15
dekkingsbijdrage per bestelling = $27,80 - 15 = € 12,80$ 1

28 maximumscore 3

- break-evenafzet = $\frac{138.000}{12,80} = 10.782$ bestellingen 1
- Verwachte afzet Express in Groningen over 2023 is 20.000.
 $\frac{20.000}{10.782} \times 100\% = 185,5\%$ 1
- De verwachte afzet in Groningen over 2023 is $85,5\% > 15\%$ van de break-evenafzet 1

Opmerkingen

Aan het antwoord "10.781 bestellingen" geen scorepunt toekennen.

Opgave 6

29 maximumscore 1

minuten omzetten in seconden.

$$\frac{170 - 298}{298} \times 100\% = -42,95\% \text{ (korter)}$$

30 A