

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

Oplopende korting

1 maximumscore 4

- Op de eerste dag krijgt de klant een korting van € 2,50, op de tweede dag een korting van € 15,00 1
- De uiteindelijke korting is $€ 2,50 + € 15,00 + € 90,00 = € 107,50$ 1
- Het totale aankoopbedrag blijft $€ 80 + € 36 + € 319 = € 435$ 1
- Het antwoord: 24,7% 1

2 maximumscore 4

- Een voorbeeld van aankoopbedragen waarbij op de derde aankoopdag € 300 of meer wordt besteed 1
- Het doorrekenen van het voorbeeld met op de eerste twee dagen aankoopbedragen in de categorie € 25 tot € 75 1
- Met een berekening aantonen dat het bijbehorende percentage groter is dan 27% 2

3 maximumscore 4

- Als ze afzonderlijk kopen, betalen ze $€ 5,50 + 2 \cdot € 4,40 + 4 \cdot € 3,30 = € 27,50$ 1
- Bij 7 boeken is de prijs per boek ($0,4 \cdot € 5,50 =$) € 2,20 1
- Als ze gezamenlijk kopen, betalen ze $7 \cdot € 2,20 = € 15,40$ 1
- Hun besparing is € 12,10 1

4 maximumscore 4

- De prijs van n exemplaren zonder korting is $3 \cdot n$ 1
- Bij een korting van $n \cdot 10\%$ hoort de factor $\frac{n}{10}$ 1
- De korting bij n exemplaren bedraagt $\frac{n}{10} \cdot 3 \cdot n$ 1
- De formule $P = 3 \cdot n - \frac{n}{10} \cdot 3 \cdot n$ (of een gelijkwaardige formule) 1