

NAAM: correctieklentel DATUM:1) Vraagstukken: noteer je schema of bewerking en schrijf een antwoordzin.

- a) Vincent verdeelt $\frac{1}{3}$ van zijn 720 voetbalprentjes onder Axel, Raf en Cisco. Ze krijgen elke evenveel. Hoeveel voetbalprentjes krijgt ieder?

$$720 : 3 = 240$$

$$240 : 3 = 80$$

Antwoord: Ieder krijgt 80 voetbalprentjes

- b) Welk getal ben ik?

Doet men eerst 20 weg, daarna 12 weg en tenslotte 8 bij, dan ben ik 57 geworden?

$$? - 20 - 12 + 8 = 57$$

$$57 - 8 + 20 + 12 = 81$$

Antwoord: Ik ben het getal 81

- c) Een handelaar verkoopt 4296 kg aardappelen in zakken van elk 3 kg. Hoeveel zakken aardappel verkocht de handelaar?

$$4\,296 \text{ kg} : 3 \text{ kg} = 1\,432$$

Antwoord: De handelaar verkocht 1 432 zakken

- d) Voor een pakje koffie van 250 g betaal je € 2,40. Hoeveel krijgt een handelaar die 8 kg verkocht heeft?

$$\begin{aligned}8 \text{ kg} &= 8\,000 \text{ g} \\8\,000 \text{ g} : 250 \text{ g} &= 32 \\32 \times € 2,40 &= € 76,8\end{aligned}$$

Antwoord: Een handelaar die 8 kg verkocht heeft krijgt € 76,8

- e) Vader koopt een tafel voor € 900 en zes stoelen van € 78 per stuk. Voor hoeveel koopt hij in totaal?

$$\begin{aligned}€ 900 + (6 \times € 78) &= \\€ 900 + € 468 &= € 1\,368\end{aligned}$$

Antwoord: Hij koopt in totaal voor € 1 368

- f) In een tank van een benzinestation kan 15 000 l benzine. Er is nog 1 730 l in de tank. Hoeveel liter is er uit de tank?

$$15\,000 \text{ l} - 1\,730 \text{ l} = 13\,270 \text{ l}$$

Antwoord: Er is 13 270 l uit de tank.

- g) 6 blikken perziken kosten € 4,20. Hoeveel kosten 4 blikken?

$$\begin{array}{ll}6 \text{ blikken} & \rightarrow € 4,20 \\ \downarrow : 3 & \downarrow : 3 \\2 \text{ blikken} & \rightarrow € 1,40 \\ \downarrow \times 2 & \downarrow \times 2 \\4 \text{ blikken} & \rightarrow € 2,8\end{array}$$

Antwoord: 4 blikken perziken kosten € 2,8

h) 10 pakjes zakdoeken kosten € 5. Hoeveel kosten 3 pakjes?

$$\begin{array}{ll} 10 \text{ pakjes zakdoeken} & \rightarrow \quad € 5 \\ \downarrow : 10 & \downarrow : 10 \\ 1 \text{ pakje} & \rightarrow \quad € 0,50 \\ \downarrow \times 3 & \downarrow \times 3 \\ 3 \text{ pakjes} & \rightarrow \quad € 1,50 \end{array}$$

Antwoord: 3 pakjes zakdoeken kosten € 1,50

i) 5 blikjes worstjes kosten € 6. Hoeveel kosten 4 blikjes?

$$\begin{array}{ll} 5 \text{ blikjes} & \rightarrow \quad € 6 \\ \downarrow : 5 & \downarrow : 5 \\ 1 \text{ blikje} & \rightarrow \quad € 1,2 \\ \downarrow \times 4 & \downarrow \times 4 \\ 4 \text{ blikjes} & \rightarrow \quad € 4,8 \end{array}$$

Antwoord: 4 blikjes worstjes kosten € 4,8

j) 3 pakjes koekjes kosten € 4,50. Hoeveel kosten 2 pakjes?

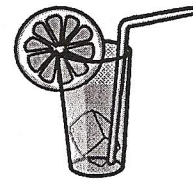
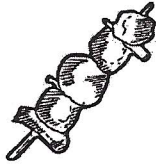
$$\begin{array}{ll} 3 \text{ pakjes} & \rightarrow \quad € 4,50 \\ \downarrow : 3 & \downarrow : 3 \\ 1 \text{ pakje} & \rightarrow \quad € 1,50 \\ \downarrow \times 2 & \downarrow \times 2 \\ 2 \text{ pakjes} & \rightarrow \quad € 3 \end{array}$$

Antwoord: 2 pakjes koekjes kosten € 3

k) Een trui kost € 56. Ik krijg $\frac{1}{4}$ korting. Hoeveel moet ik betalen?

$$\begin{array}{l} \frac{1}{4} \text{ van } € 56 = € 14 \\ € 56 - € 14 = € 42 \end{array}$$

Antwoord: Ik moet € 42 betalen.



€ 3,95

€1,45

€ 1,25

€ 0,95

- l) Hierboven zie je de verkoopprijzen van 1 spies, 1 hamburger, 1 frisse pint en 1 glas frisdrank op het jaarlijkse feest van de turnkring. Met de opbrengst wil men nieuwe matten kopen. Het bestuur van de turnkring berekende de kostprijs van een spies op € 2,20, een hamburger op € 1 en een pint op € 0,50. Voor de frisdrank betaalde men € 0,45 bij de groothandelaar. Hoeveel winst maken ze per stuk?

$$VP - IP = \text{winst}$$

$$\begin{aligned} \text{spies} &: € 3,95 - € 2,20 = € 1,75 \\ \text{hamburger} &: € 1,45 - € 1 = € 0,45 \\ \text{pint} &: € 1,25 - € 0,50 = € 0,75 \\ \text{frisdrank} &: € 0,95 - € 0,45 = € 0,50 \end{aligned}$$

Antwoord: Ze maken € 1,75 op de spies, € 0,45 op de hamburger, € 0,75 op een pint en € 0,50 op de frisdrank.

- m) Ze verkochten die dag: 110 spiesen, 45 hamburgers, 145 pintjes en 180 frisdranken. Hoeveel winsten maakten ze in totaal?

$$\begin{aligned} \text{spiesen} &: € 1,75 \times 110 = € 192,5 \\ \text{hamburgers} &: € 0,45 \times 45 = € 20,25 \\ \text{pintjes} &: € 0,75 \times 145 = € 108,75 \\ \text{frisdrank} &: € 0,50 \times 180 = € 90 \\ \text{totaal} &: € 192,5 + € 20,25 + € 108,75 + € 90 \\ &= € 411,5 \end{aligned}$$

Antwoord: Ze maakten in totaal € 411,5 winst.

- n) Ze verkochten lootjes aan € 0,60 per stuk. Alle leden samen verkochten 2 450 lootjes. Het bestuur kreeg heel wat prijzen gratis en kocht zelf nog enkele kleinere prijzen voor een bedrag van € 100. Hoeveel winst maakten ze met de verkoop van de lootjes?

$$€ 0,60 \times 2\,450 = € 1\,470$$

$$€ 1\,470 - € 100 = € 1\,370$$

Antwoord: Ze maakten € 1 370 winst met de verkoop van de lootjes.

- o) Wat was de totale opbrengst van het feest en de lootjes samen?

$$€ 411,5 + € 1\,370 = € 1\,781,5$$

Antwoord: De totale opbrengst was € 1 781,5