

Klas 3 PBL Hoofdstuk 8

Kern 1

Som 16

Prijs = aantal poster x 3

Prijs = 15 x 3

Prijs = 45

15 poster kost € 45,00

Som 17

a) Kosten = aantal minuten x 0,10

Kosten = 4 x 0,10

Kosten = 0,40

Eva betaalt € 0,40

b) Kosten = aantal minuten x 0,10

Kosten = 27 x 0,10

Kosten = 2,70

Dit gesprek kost € 2,70

Som 18

a) Lengte gang = aantal tegel x 20

Lengte gang = 200 x 20

Lengte gang = 4000 cm

b) Hoeveel meter is dat? $4000 \text{ cm} = 4000 : 100 = 40 \text{ meter}$

Som 19

a) $\text{Lengte} = \text{aantal tegels} \times 30$

b) $\text{Lengte} = 400 \times 30$

$$\text{Lengte} = 12000 \text{ cm}$$

c) $12000 \text{ cm} = 12000 : 100 = 120 \text{ meter}$

d) $\text{Breedte} = \text{aantal tegel} \times 30$

$$\text{Breedte} = 6 \times 30$$

$$\text{Breedte} = 180 \text{ cm}$$

$$\text{De breedte van de stoep is } 180 \text{ cm} : 100 = 1,8 \text{ meter.}$$

Som 20

a) $\text{Aantal kratten} = \text{aantal flessen} : 8$

b) $\text{Aantal kratten} = 120 : 8$

$$\text{Aantal kratten} = 15$$

Wim kan 15 kratten vullen

Som 21

a) $\text{Prijs} = \text{aantal dagen} \times 1,50$

b) $\text{Prijs} = 4 \times 1,50$

$$\text{Prijs} = 6$$

4 dagen stalling kost € 6,00

c) $\text{Prijs} = \text{aantal dagen} \times 1,75$

d) $\text{Prijs} = 7 \times 1,50$

$$\text{Prijs} = 10,50$$

Een week stalling kost € 10,50

Som 22

a) $\text{Bedrag} = \text{aantal uur} \times 2$

b) $\text{Bedrag} = \text{aantal uur} \times 3,75$

Kern 2

Som 23

- a) Breedte = oppervlakte : lengte

$$\text{Breedte} = 10 : 5$$

$$\text{Breedte} = 2$$

De breedte is 2 cm

- b) Oppervlakte = 2×5

$$\text{Oppervlakte} = 10$$

De oppervlakte is 10 cm

- c) Kloppen beide formules? JA

Som 24

- a) Lengte = oppervlakte : breedte

- b) Lengte = $500 : 25$

$$\text{Lengte} = 20$$

De lengte van het plein is 20 meter

Som 25

- a) Verkoopprijs = $7,50 + 2$

$$9,50 = 7,50 + 2$$

$$9,50 = 9,50$$

- b) Heeft Albert gelijk? JA

- c) FORMULE II:

$$\text{Inkoop prijs} = \text{verkoop prijs} - 2$$

$$\text{Inkoop prijs} = 9,50 - 2$$

$$\text{Inkoop prijs} = 7,50$$

FORMULE III:

Winst = verkoopprijs – inkoopprijs

Winst = 9,50 – 2

Winst = 7,50

Som 26

a) FORMULE II

Inkoopprijs = verkoopprijs – 2

b) Inkoopprijs = 11,45 – 2

Inkoopprijs = 9,45

c) Verkoopprijs – inkoopprijs = 2

11,45 – 9,45 = 2 JA

Som 27

a) Een 5

b) Cijfer = aantal punten : 10

Cijfer = 50 : 10

Cijfer = 5

Som 28

a) Aantal schroeven = aantal doosjes x 60

Aantal schroeven = 40 x 60

Aantal schroeven = 2400

b) Aantal doosje = aantal schroeven : 60

Aantal doosje = 2400 : 60

Aantal doosje = 40 = 13

Som 29

a) Aantal flessen = bedrag : 0,75

Aantal flessen = 3,75 : 0,75

Aantal flessen = $6,7 = 6$ flessen rest fl. 0,50

Mark kan 6 flessen kopen

Som 30

a)

lengte voetafdruk (cm)	25	27	29	31	33
lengte persoon (cm)	150	162	174	186	198

b) Lengte voetafdruk = lengte person : 6

Lengte voetafdruk = $150 : 6$

Lengte voetafdruk = 25