

DOEL 3

- Je oefent rekenen met verhoudingen in allerlei situaties.
- Je oefent rekenen met vreemde valuta.

HULP

Een auto kan met 1 liter brandstof 15 km rijden. Hij rijdt 1 op 15.  
Hoeveel liter brandstof is nodig voor 390 km?

brandstof (l)	1	10	20	6	26
afstand (km)	15	150	300	90	390

antwoord: 26 liter brandstof

Diagram illustrating the calculation steps:

- From 1 liter to 10 liters:  $\times 10$  (distance: 15 km to 150 km)
- From 10 liters to 20 liters:  $\times 2$  (distance: 150 km to 300 km)
- From 20 liters to 6 liters:  $\div 3$  (distance: 300 km to 90 km)
- From 6 liters to 26 liters:  $+ 20$  (distance: 90 km to 390 km)

HULP

muntsoort	dagkoers	dagkoers
Amerikaanse dollar (USD)	1 euro = 1,17 USD	1 USD = 0,85 euro

euro	1	100	500
USD	1,17	117	585

USD	1	100	500
euro	0,85	85	425

Voor 500 euro krijg je 585 USD.

Voor 500 USD krijg je 425 euro.

1



In welke pot zitten de meeste rode kralen? Kruis aan.

Laat zien hoe je rekt in je schrift.



3 op de 8 kralen zijn rood.



1 op de 3 kralen zijn rood.

2



Hoeveel liter brandstof is nodig voor 1000 kilometer? Laat zien hoe je rekt in je schrift.

Een vrachtauto rijdt 1 op 4.

Een auto rijdt 1 op 8.

antwoord: ..... liter brandstof

antwoord: ..... liter brandstof

3

**Hoeveel geld krijgen ze?**

muntsoort	dagkoers	dagkoers
Amerikaanse dollar (USD)	1 euro = 1,14 USD	1 USD = 0,87 euro
Britse pond (GBP)	1 euro = 0,89 GBP	1 GBP = 1,11 euro

Justin wisselt 400 euro voor Amerikaanse dollars.

Hoeveel Amerikaanse dollars krijgt hij?

som: .....

antwoord: .....

Meghan wisselt 200 euro voor Britse ponden.

Hoeveel Britse ponden krijgt zij?

som: .....

antwoord: .....

4

**Hoeveel geld krijgen ze?**

muntsoort	dagkoers	dagkoers
Noorse kroon (NOK)	1 euro = 9,67 NOK	1 NOK = 0,10 euro
Zwitserse frank (CHF)	1 euro = 1,14 CHF	1 CHF = 0,87 euro

Mette wisselt 450 euro voor Noorse kronen.  
Hoeveel Noorse kronen krijgt zij?

som: .....

antwoord: .....

Silvan wisselt 250 Zwitserse franken voor euro. Hoeveel euro krijgt hij?

som: .....

antwoord: .....

5

**Reken uit. Laat zien hoe je rekent in je schrift.**

Elvis is in Amerika en heeft nog 350 Amerikaanse dollars (USD).  
Hij reist door naar Canada.  
Hij wisselt zijn Amerikaanse dollars in voor Canadese (CAD).

Hij krijgt ..... Canadese dollars.

muntsoort	dagkoers	dagkoers
(USD) 1 USD	1,32 CAD	1 CAD = 0,76 USD

6

**Hoeveel kralen van elke kleur heeft ze nodig? Laat zien hoe je rekent in je schrift.**

Roosmarijn maakt een ketting met rode, blauwe, gele en paarse kralen. Ze gebruikt steeds 5 rode, 3 blauwe, 6 gele en 2 paarse kralen. Ze gebruikt in totaal 15 blauwe kralen.

paarse kralen: ..... rode kralen: ..... gele kralen: .....