

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 showing calculations: $20 + 6$ and $300 + 90$ with arrows indicating multiplication by 6 and 20.

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 rekent 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 rekent in je schrift.

Een vrachtauto rijdt 1 op 4.

Een auto rijdt 1 op 8.

antwoord: 250 liter brandstof

antwoord: 125 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: $400 \times 1,14 = 456$

antwoord: 456 Amerikaanse dollars

Meghan wisselt 200 euro voor Britse ponden.
Hoeveel Britse ponden krijgt zij?

som: $200 \times 0,89 = 178$

antwoord: 178 Britse ponden

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: $450 \times 9,67 = 4351,50$

antwoord: $4351,50$ Noorse kronen

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

som: $250 \times 0,87 = 217,50$

antwoord: $217,50$ euro

5 +

**Reken uit. Laat zien hoe je rekt 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).

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

Hij krijgt $462,00$ Canadese dollars.

6 +

**Hoeveel kralen van elke kleur heeft ze nodig? Laat zien hoe je rekt 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: 10

rode kralen: 25

gele kralen: 30