

**1 Zijn deze vraagstukken recht evenredig (RE) of omgekeerd evenredig (OE)? Vul in.**

Het aantal drukpersen en de tijd waarin die samen 10 000 boeken drukken.	<u>OE</u>
De afmetingen op een stadsplan en de afmetingen in werkelijkheid.	<u>RE</u>
De gemiddelde snelheid tijdens een autorit en de afstand die je in dezelfde tijd aflegt.	<u>RE</u>
Het aantal kilogram aardappelen dat Jan koopt en het te betalen bedrag.	<u>RE</u>
De gemiddelde snelheid tijdens een autorit en de tijd waarin je een bepaalde afstand aflegt.	<u>OE</u>

**2 Recht evenredig: lees goed en los op.**

Opa betaalt € 60 voor 8 kg koffie.

recht evenredig: meer → meer  
 minder → minder

**V** Hoeveel kost 20 kg van dezelfde soort koffie?

**B** Hoe meer koffie ik koop, hoe meer/~~minder~~ ik zal betalen. (Schrap wat niet past.)

prijs	€ 60	€ 15	€ 150
gewicht	8 kg	2 kg	20 kg

$\xrightarrow{\div 4}$        $\xrightarrow{\times 10}$   
 $\xrightarrow{\div 4}$        $\xrightarrow{\times 10}$

**A** 20 kg koffie kost € 150.



9 olifanten eten per dag 117 kg voer.

**V** Hoeveel kilogram voer eten 4 olifanten per dag?



**B**

aantal kg voer	117	13	52
aantal olifanten	9	1	4

$\xrightarrow{\div 9}$        $\xrightarrow{\times 4}$   
 $\xrightarrow{\div 9}$        $\xrightarrow{\times 4}$

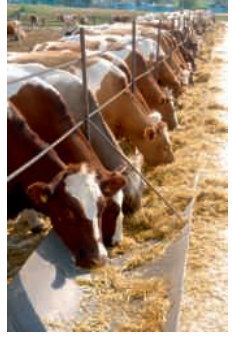
**A** 4 olifanten eten 52 kg voer per dag.



omgekeerd evenredig: meer → minder  
 minder → meer

### 3 Omgekeerd evenredig: lees goed en los op.

14 koeien komen 3 dagen toe met het voer dat de boer vandaag gegeven heeft.



- V** Hoeveel dagen komen 6 koeien toe met deze hoeveelheid voer?
- B** Hoe meer koeien, hoe ~~meer~~/minder voer er per koe is. (Schrap wat niet past.)

aantal koeien	14 koeien	<u>2</u>	<u>6</u>
aantal dagen	3 dagen	<u>21</u>	<u>7</u>

$14 \div 7 = 2$        $2 \times 3 = 6$   
 $3 \times 7 = 21$        $21 \div 3 = 7$

- A** 6 koeien komen 7 dagen toe met dezelfde hoeveelheid voer.

13 mensen plukken een veld aardbeien in 10 uur.



- V** Hoelang duurt het werk met 10 mensen?
- B** Hoe meer mensen helpen met plukken, hoe ~~meer~~/minder tijd ze zullen nodig hebben om een veld te plukken. (Schrap wat niet past.)

aantal mensen	<u>13</u>	<u>1</u>	<u>10</u>
aantal uren	<u>10</u>	<u>130</u>	<u>13</u>

$13 \div 13 = 1$        $1 \times 10 = 10$   
 $10 \times 13 = 130$        $130 \div 10 = 13$

- A** 10 mensen plukken het veld in 13 uur.

### 4 Zijn deze situaties recht evenredig (RE) of omgekeerd evenredig (OE)? Noteer op de invullijn en los op.

omgekeerd evenredig

12 kinderen ruimen de speelplaats op in 4 min.

- V** Hoelang doen 8 kinderen hierover?
- B**

aantal kinderen	12	4	8
aantal minuten	4	12	6
- A** 8 kinderen doen er 6 minuten over.

recht evenredig

Voor 1 kg kaas betaalt mama € 8,60.

- V** Hoeveel moet mama betalen voor 300 g?
- B**

gewicht	1 kg	100 g	300 g
prijs	€ 8,60	€ 0,86	€ 2,58
- A** Mama betaalt € 2,58 voor 300 g.