

# Werschrift blz. 9-11

## LES 98

8d

### Recht en omgekeerd evenredig

1

Vul in: 'meer of minder'.

Kruis dan aan: recht evenredig (RE) of omgekeerd evenredig (OE).



Recht evenredig: ↗ ↗ of ↘ ↘

Omgekeerd evenredig: ↗ ↘ of ↘ ↗



		RE	OE
a	Hoe groter het zwembad, hoe <u>meer</u> water er nodig is om het te vullen.	x	
b	Hoe meer mensen van de taart eten, hoe <u>minder</u> ze elk krijgen.		x
c	Hoe groter het geschenk, hoe <u>meer</u> papier je nodig hebt om het in te pakken.	x	
d	Hoe groter de taart, hoe <u>meer</u> deeg je moet maken.	x	
e	Hoe meer mensen er meewerken aan een muntjestapit, hoe <u>minder</u> tijd er nodig is om het af te krijgen.		x
f	Hoe minder je uitgeeft, hoe <u>meer</u> geld je hebt.		x
g	Hoe meer je spaart, hoe <u>meer</u> geld je hebt.	x	

2

Kruis eerst aan welk soort vraagstuk het is: RE of OE. Los dan op.



a 4 meter stof kost 20 euro. Hoeveel betaal je voor 18 meter?

☒ RE☐ OE

lengte	4 m	2 m	18 m	
prijs	€ 20	€ 10	€ 90	

Antwoord: Je betaalt 90 euro voor 18 meter.

- b** 6 arbeiders plukken de appels van een boomgaard in 12 uur.  
Hoelang zouden 9 arbeiders daarover doen?

☐ RE

☒ OE


aantal arbeiders	6	3	9	
tijd	12 uur	24 uur	8 uur	

Antwoord: 9 arbeiders zouden daar 8 uur over doen.

- c** Je kunt 8 kg boter maken van 200 liter melk.  
Hoeveel liter melk heb je nodig om 12 kg boter te maken?

☒ RE

☐ OE


boter	8 kg	4 kg	12 kg	
melk	200 l	100 l	300 l	

Antwoord: Je hebt 300 liter melk nodig om 12 kg boter te maken.

- d** 2 bergbeklimmers hebben voedsel mee voor 6 dagen.  
Hoelang kunnen 3 bergbeklimmers daarvan eten?

☐ RE

☒ OE


aantal bergbeklimmers	2	1	3	
tijd	6 dagen	12 dagen	4 dagen	

Antwoord: 3 bergbeklimmers kunnen daar 4 dagen van eten.

- e** 5 vrienden betalen elk € 600 voor de huur van een vakantiehuis. Een van hen wordt ziek en kan niet mee. Hoeveel moeten de 4 overgebleven vrienden nu elk betalen?

☐ RE

☒ OE

aantal vrienden	5	1	4	
prijs	€ 600	€ 3 000	€ 750	

Antwoord: De 4 overgebleven vrienden moeten nu elk 750 euro betalen.

- f** Eén meter elektriciteitskabel kost € 3,40. **ZRM**  
 Een klusjesman koopt een rol van € 57,80.  
 Hoeveel meter kabel zit er op de rol?



☒ RE ☐ OE

lengte	1 m	17 m		
prijs	€ 3,40	€ 57,80		

Antwoord: Er zit 17 meter kabel op de rol.

**3**

Vergelijk de verhouding tussen de prijs en het gewicht van deze broden.





**Bruin brood 500 gram**  
 Actieprijs: **€ 1,80**



**Bruin brood 800 gram**  
 Actieprijs: **€ 2,40**

#### Groot brood

prijs	€ 2,40	€ 0,30	€ 3	
gewicht	800 g	100 g	1000 g	

= 1kg

#### Klein brood

prijs	€ 1,80	€ 0,36	€ 3,60	
gewicht	500 g	100 g	1000 g	

= 1 kg

Schrap wat niet past in dit besluit:

In verhouding tot hun gewicht is de prijs van een groot brood lager / ~~hoger~~ dan de prijs van een klein brood.