

Uitleg

Op het blauwe blok rechts staan verschillende gewichten. Geef in de tabel aan welke gewichten je nodig hebt om de boodschappen te wegen.

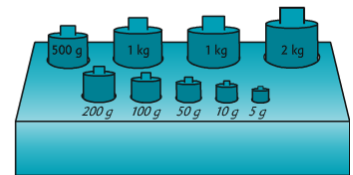
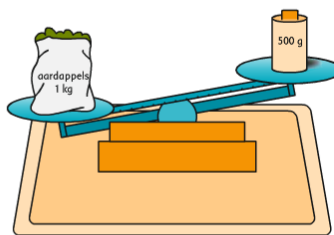
Gebruik zo weinig mogelijk gewichten (dus bijvoorbeeld 1x 100 gram in plaats van 2 x 50 gram). Zet in de tabel hoe vaak je welk gewicht gebruikt.

2 kg = g 1 kg = g

20 **blok 4** **les 16** Wat leer je?

1 Weeg met gewichten.

a Met welke gewichten weeg je deze hoeveelheden?



	2 kg	1 kg	500 g	200 g	100 g	50 g	10 g	5 g
1600 gram appels	...	1..	1..	...	1..
1360 gram kool
3500 gram aardappels
2750 gram peren

b Wat is het totale gewicht dat je met het blok gewichten kunt wegen?

..... kg en g

Maak opgave 2 op dezelfde manier als opgave 1. Gebruik ook weer zo weinig mogelijk gewichten.

2 Met welke gewichten weeg je deze hoeveelheden?

Neem de tabel over en vul in.

	2 kg	1 kg	500 g	200 g	100 g	50 g	10 g	5 g
480 g
775 g
3870 g
2655 g

Kijk eens goed naar opgave 3. Hier zie je dat 1000 gram hetzelfde is als 1 kilogram. 500 gram is de helft van 1000 gram en dus ook de helft van 1 kilogram. Dat schrijven we als 0,5 kilogram.

Kommagetallen hebben we al eerder gezien bij geldrekenen en bij de peilglazen.

Kommagetallen kun je ook zien als breuken:

0,5 is de helft van 1, dus hetzelfde als $\frac{1}{2}$

(€0,50 is de helft van €1,00)

0,25 kan 4x in een hele ($0,25+0,25+0,25+0,25=1$) en is dus hetzelfde als $\frac{1}{4}$

(€0,25+€0,25+€0,25+€0,25=€1,00)

0,1 is het 10^e deel van 1, want $10 \times 0,1=1$ en dus $\frac{1}{10}$

(€0,10+€0,10+€0,10+€0,10+€0,10+€0,10+€0,10+€0,10+€0,10+€0,10=€1,00)

Maak opgave 3.

3 Vergelijk de gewichten van deze producten.



1000 gram
1 kg



500 gram
0,5 kg



250 gram
0,25 kg



100 gram
0,1 kg



10 gram



1 gram

- a Wat weegt evenveel als een pak suiker?
- b Hoeveel sleutels zijn even zwaar als een zakje saus?
- c Hoe zwaar ben jij? Geef je gewicht in pakken suiker en kuipjes margarine.

a Welke artikelen wegen samen evenveel als het pak suiker?

.....

b sleutels

c pakken suiker en kuipjes margarine