

Verhoudingen



Opgave 1

Een bloemist maakt boeketten van 7 roze, 7 gele, 5 rode en 3 witte rozen.

A. Hoeveel gele rozen heeft de bloemist gebruikt, wanneer alle 669 witte rozen op zijn? _____

B. Hoeveel rozen zijn er dan in totaal gebruikt? _____

Opgave 2

Een theemelange (= een mengsel van verschillende blaadjes) bestaat uit: 40 g rozenbottel, 20 g sinaasappelbladeren, 10 g appel, 3 g citroenschil en 2 g honing.

A. Hoeveel gram honing bevat 750 g theemelange? _____

B. In een grote verpakking zit 150 g thee, verdeeld over 80 zakjes.

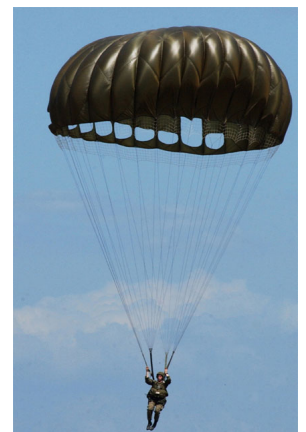
Hoeveel gram rozenbottel bevat één zakje thee? _____



Opgave 3

Een parachutist heeft een daalsnelheid van 15 km per uur.
Hij bevindt zich nu op 1 km hoogte.

Over hoeveel minuten landt de parachutist op de grond? _____

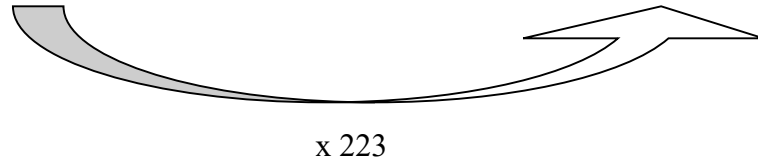


Antwoorden (Verhoudingen)

Opgave 1

A. Je kunt een verhoudingstabel maken:

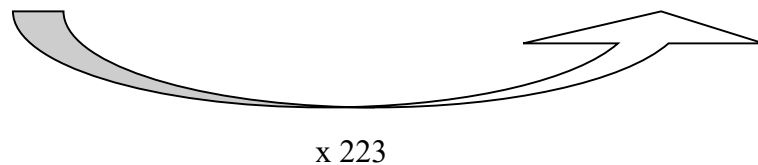
Boeketten	1								
Roze	7								
Gele	7								?
Rode	5								
Witte	3								669



Er zijn $7 \times 223 = 1561$ gele rozen gebruikt.

B. Deze tabel is handig:

Roze	7								1561
Gele	7								1561
Rode	5								1115
Witte	3								669
Totaal	22								4906

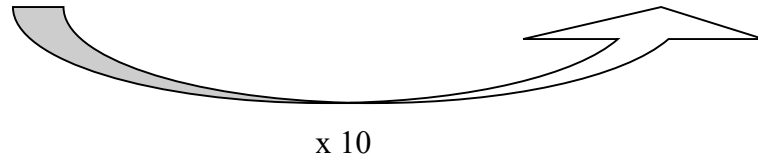


In totaal zijn er **4.906** rozen gebruikt.

Opgave 2

A. Je kunt een verhoudingstabel maken:

Rozenbottel (g)	40								
Sinaasappel (g)	20								
Appel (g)	10								
Citroenschil (g)	3								
Honing (g)	2								?
Totaal (g)	75								750



750 g theemelange bevat $10 \times 2 = 20$ g honing.

B. Deze tabel is handig:

Rozenbottel (g)	40	?							?
Sinaasappel (g)	20								
Appel (g)	10								
Citroenschil (g)	3								
Honing (g)	2								
Totaal (g)	75	150							
Zakjes		80							1



In 80 zakjes zit $2 \times 40 = 80$ g rozenbottel. In één zakje thee zit $80 : 80 = 1$ g rozenbottel.

Opgave 3

A. Je kunt een verhoudingstabel maken:

: 15



Daling (km)	15								1
Tijd (min)	60								?

De parachutist landt over $60 : 15 = 4$ minuten op de grond.