

Tekstopgaven bij breukopgaven1. Hoeveel blijft er over ...

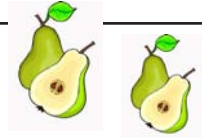
a.) Wanneer er van 10 kg appels 1 1/2 kg verkocht worden?



$$10 - 1 \frac{1}{2} = 8 \frac{1}{2}$$

Er blijven 8 1 / 2 kg appels over.

b.) Als er van 6 1/2 kg peren 4 kg verkocht worden?



$$6 \frac{1}{2} - 4 = 2 \frac{1}{2}$$

Er blijven 2 1/2 kg peren over.

c.) Als er van 3 liter sinaasappelsap 2 1/2 worden opgedronken?

$$3 - 2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

Er blijft 1/2 liter sinaasappelsap over.

2. Bereken de hoeveelheid van de verkochten producten!

a.) 8 Pakken van elk 1/4 liter yoghurt.

$$8 \times \frac{1}{4} = \frac{24}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{32}{16} = 2$$

Er werd 2 liter yoghurt verkocht.

b.) 3 Pakken appelsap van elk 1/2 liter

$$3 \times \frac{1}{2} = \frac{6}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{6}{4} = 1 \frac{2}{4} = 1 \frac{1}{2}$$

Er werd 1 1/2 liter appelsap verkocht.

c.) 12 Flessen van elk 1/2 liter mineraalwater

$$12 \times \frac{1}{2} = \frac{24}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{24}{4} = 6$$

Er werd 6 liter mineraalwater verkocht.

d.) 16 Pakken yoghurtdrink van elk 1/4 liter.

$$16 \times \frac{1}{4} = \frac{64}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{64}{16} = 4$$

Er werd 4 liter yoghurtdrink verkocht.

3. Bereken hoeveel geld er voor de kinderen overblijft!

a.) George heeft € 150 gespaard. Hij geeft 3/5 van zijn geld uit.



$$\frac{1}{5} \text{ van } € 150 = € 30 \quad \frac{3}{5} \text{ van } € 150 = € 90 \quad 150 - 90 = 60 \quad \text{George heeft nog } € 60 \text{ over.}$$

b.) Danielle heeft aan het begin van de maand € 80 tot haar beschikking. Ze heeft 2/4 van haar geld nodig.

$$\frac{1}{4} \text{ van } € 80 = € 20 \quad \frac{2}{4} \text{ van } € 80 = € 40$$

Danielle heeft nog € 40 over.

c.) Stefan krijgt voor zijn goede cijfers € 27. Hij koopt een onderdeel voor zijn Lego-verzameling, het kost hem 2/3 van zijn geld.

$$\frac{1}{3} \text{ van } € 27 = € 9 \quad \frac{2}{3} \text{ van } € 27 = € 18 \quad 27 - 18 = 9 \quad \text{Stefan heeft nog } € 9 \text{ over.}$$