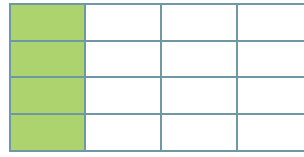
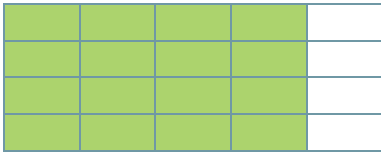


- 1 ■ Hoeveel percent van de rechthoek is gekleurd?



\_\_\_\_\_

- 2 Vijf jaar geleden werd er vanuit België dagelijks 0,6 miljoen chocoladesnoepjes uitgevoerd naar andere landen. Dit jaar waren dat er 1,2 miljoen.



- Met hoeveel procent kwam de uitvoer dit jaar overeen in vergelijking met vijf jaar geleden?
- Gebruik de verhoudingstabel.

aantal (in miljoen)	0,6	
percentage	100 %	

Antwoord: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- 3 Zondag trok de dierentuin 3 000 bezoekers. Daarvan kwam 30 % met de trein. Van de treinreizigers kocht 60 % een biljet. De overige treinreizigers hadden een abonnement.



- Hoeveel bezoekers kwamen met de trein?

Antwoord: \_\_\_\_\_

- Hoeveel treinreizigers kochten een biljet?

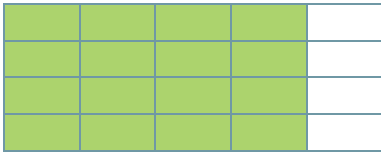
Antwoord: \_\_\_\_\_

- Hoeveel treinreizigers hadden een abonnement? \_\_\_\_\_

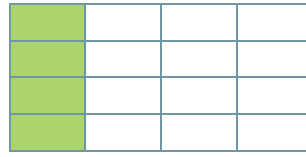
Antwoord: \_\_\_\_\_



- 1 ■ Hoeveel percent van de rechthoek is gekleurd?



$$\frac{16}{20} = \frac{80}{100} = 80\%$$



$$\frac{4}{16} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

- 2 Vijf jaar geleden werd er vanuit België dagelijks 0,6 miljoen chocoladesnoepjes uitgevoerd naar andere landen. Dit jaar waren dat er 1,2 miljoen.



- Met hoeveel procent kwam de uitvoer dit jaar overeen in vergelijking met vijf jaar geleden?
- Gebruik de verhoudingstabel.

		$2 \times$
	→	
aantal (in miljoen)	0,6	1,2
percentage	100 %	200 %
	←	
	$2 \times$	

Antwoord: Dit jaar werd er 200 % uitgevoerd in vergelijking met vijf jaar geleden.

Dat is dubbel zoveel als toen.

- 3 Zondag trok de dierentuin 3 000 bezoekers. Daarvan kwam 30 % met de trein. Van de treinreizigers kocht 60 % een biljet. De overige treinreizigers hadden een abonnement.



- Hoeveel bezoekers kwamen met de trein?

$$30\% \text{ van } 3\,000 = 30 \times (3\,000 : 100) = 30 \times 30 = \mathbf{900}$$

Antwoord: 900 bezoekers kwamen met de trein.

- Hoeveel treinreizigers kochten een biljet?

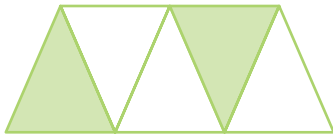
$$60\% \text{ van } 900 = \frac{60}{100} \text{ van } 900 = \frac{3}{5} \text{ van } 900 = 3 \times (900 : 5) = 3 \times 180 = \mathbf{540}$$

Antwoord: Van de 900 treinreizigers kochten 540 een biljet.

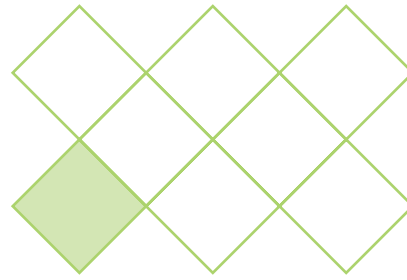
- Hoeveel treinreizigers hadden een abonnement?  $900 - 540 = 360$

Antwoord: 360 treinreizigers hadden een abonnement.

1 ■ Hoeveel percent van de figuur is gekleurd?



$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$$



$$\frac{1}{8} = \frac{125}{1000} = 12,5\%$$

2 Vorige maand voerde België 1 200 ton bananen in. Deze maand bedroeg de hoeveelheid 900 ton.



- Hoeveel procent werd er meer of minder ingevoerd in vergelijking met vorige maand?
- Gebruik de verhoudingstabel.

		:4		3×	
aantal (in ton)	1 200		300		900
percentage	100 %		25 %		75 %
		:4		3×	



Antwoord: Deze maand werd er 25 % minder ingevoerd.

3 Er is een promotie in de buurtwinkel. Bij aankoop van 150 g kaas krijg je 33 % extra en bij aankoop van 300 g blauwe bessen krijg je 25 % meer.



- Hoeveel kaas en hoeveel bessen krijg je extra?



kaas: 33 % van 150 = $\frac{33}{100}$ van 150 = $33 \times (150 : 100) = 33 \times 1,5 = 49,5$
of: 33 % van 150 is ongeveer $\frac{1}{3}$ van 150 = 50
bessen: 25 % van 300 = $\frac{1}{4}$ van 300 = $300 : 4 = 75$

Antwoord: Je krijgt ongeveer 50 g kaas en 75 g bessen gratis.