


När du inte vet %

$$\text{andel (\%)} = \frac{\text{delen}}{\text{det hela}}$$


$$\text{andel (\%)} = \frac{\text{förändringen}}{\text{värdet från början}}$$

Hur stor andel är röda?



Lösning:
4 av 10 är röda
 $\frac{4}{10} = 0,4 = 40\%$
Svar: 40 % är röda.

Med hur många procent sänktes priset?



Lösning:
Sänkning (kr): $(798 - 499) \text{ kr} = 299 \text{ kr}$
Sänkning (%): $\frac{299}{798} = 0,374... \approx 37\%$
Svar: Priset sänktes 37 %.

När du vet %

söker delen

söker det hela

Hur mycket är 15 % av 500 kr?

Via 1 %:	Via decimalform:
1 %: $\frac{500}{100} \text{ kr} = 5 \text{ kr}$	15 % = 0,15
15 %: $5 \cdot 15 \text{ kr} = 75 \text{ kr}$	$0,15 \cdot 500 \text{ kr} = 75 \text{ kr}$
Svar: Det är 75 kr.	Svar: Det är 75 kr.

12 % är vänsterhänta. Det motsvarar 36 elever. Hur många går på skolan?


Resonera logiskt:	Ekvation:
12 % av -? = 36	$0,12x = 36$
1 % av -? = $\frac{36}{12} = 3$	$x = \frac{36}{0,12}$
100 % av -? = $100 \cdot 3 = 300$	$x = 300$
Svar: Det går 300 elever på skolan.	Svar: Det går 300 elever på skolan.

När du inte vet %

$$\text{andel (\%)} = \frac{\text{delen}}{\text{det hela}}$$


$$\text{andel (\%)} = \frac{\text{förändringen}}{\text{värdet från början}}$$

Hur stor andel är röda?



Lösning:
4 av 10 är röda
 $\frac{4}{10} = 0,4 = 40\%$
Svar: 40 % är röda.

Med hur många procent sänktes priset?



Lösning:
Sänkning (kr): $(798 - 499) \text{ kr} = 299 \text{ kr}$
Sänkning (%): $\frac{299}{798} = 0,374... \approx 37\%$
Svar: Priset sänktes 37 %.

När du vet %

söker delen

söker det hela

Hur mycket är 15 % av 500 kr?

Via 1 %:	Via decimalform:
1 %: $\frac{500}{100} \text{ kr} = 5 \text{ kr}$	15 % = 0,15
15 %: $5 \cdot 15 \text{ kr} = 75 \text{ kr}$	$0,15 \cdot 500 \text{ kr} = 75 \text{ kr}$
Svar: Det är 75 kr.	Svar: Det är 75 kr.

12 % är vänsterhänta. Det motsvarar 36 elever. Hur många går på skolan?


Resonera logiskt:	Ekvation:
12 % av -? = 36	$0,12x = 36$
1 % av -? = $\frac{36}{12} = 3$	$x = \frac{36}{0,12}$
100 % av -? = $100 \cdot 3 = 300$	$x = 300$
Svar: Det går 300 elever på skolan.	Svar: Det går 300 elever på skolan.

När du inte vet %

$$\text{andel (\%)} = \frac{\text{delen}}{\text{det hela}}$$


$$\text{andel (\%)} = \frac{\text{förändringen}}{\text{värdet från början}}$$

Hur stor andel är röda?



Lösning:
4 av 10 är röda
 $\frac{4}{10} = 0,4 = 40\%$
Svar: 40 % är röda.

Med hur många procent sänktes priset?



Lösning:
Sänkning (kr): $(798 - 499) \text{ kr} = 299 \text{ kr}$
Sänkning (%): $\frac{299}{798} = 0,374... \approx 37\%$
Svar: Priset sänktes 37 %.

När du vet %

söker delen

söker det hela

Hur mycket är 15 % av 500 kr?

Via 1 %:	Via decimalform:
1 %: $\frac{500}{100} \text{ kr} = 5 \text{ kr}$	15 % = 0,15
15 %: $5 \cdot 15 \text{ kr} = 75 \text{ kr}$	$0,15 \cdot 500 \text{ kr} = 75 \text{ kr}$
Svar: Det är 75 kr.	Svar: Det är 75 kr.

12 % är vänsterhänta. Det motsvarar 36 elever. Hur många går på skolan?

Resonera logiskt:	Ekvation:
12 % av -? = 36	$0,12x = 36$
1 % av -? = $\frac{36}{12} = 3$	$x = \frac{36}{0,12}$
100 % av -? = $100 \cdot 3 = 300$	$x = 300$
Svar: Det går 300 elever på skolan.	Svar: Det går 300 elever på skolan.