

X 4.5

Andelen i procentform (II)

Sex kulor är **röda**.

Andelen röda kulor är alltså $\frac{6}{15}$



Dividera 6 med 15 för att ta reda på hur många procent det är.

$$\frac{6}{15} = 0,4 = 40 \%$$

På en arbetsplats finns 60 anställda. Av dessa är 12 kvinnor.
Hur stor andel av de anställda är kvinnor? Svara i

a) bråkform

$$\frac{12}{60}$$

b) decimalform

$$0,2$$

c) procentform

$$20 \%$$



I en kemigrupp hade eleverna följande betyg:

<i>Betyg:</i>	E	D	C	B
<i>Antal:</i>	4	6	7	6

Hur många procent av eleverna fick E? Avrunda till hela procent

$$\text{Andelen E i \% : } \frac{4}{23} = 0,173... \approx 17 \%$$

Hur många procent är

a) 7 kr av 17 kr? Avrunda till hela procent. $\frac{7}{17} = 0,411... \approx 41 \%$

b) 3 st av 45 st? Avrunda till tiondels procent. $\frac{3}{45} = 0,0666... \approx 6,7 \%$

I en kommun ökade antalet invånare ett år från 14 600 till 15 100.

Med hur många procent ökade antalet invånare?

Avrunda till tiondels procent.

Antal från början : 14 600 st

Nytt antal : 15 100 st

Ökning i st : $(15\ 100 - 14\ 600)$ st = 500 st

Ökning i % : $\frac{500}{14\ 600} = 0,0342... \approx 3,4 \%$

Svar: Antalet invånare ökade med 3,4 %.