

# Kahemillistide %

Selleks, et teada saada,  
mitu protsentti moodustab  
üks arv teistest,

tuleb jagada esimene arv teisega  
ja avaldada tulemus protsentides.

Jüri tabas 40-st pealeviskest 30.  
Arvutage tabavusprotsent.



$$\frac{\text{kui palju muutus}}{\text{millega vörreldes muutus}} \times 100$$

Telefoni hind tõusis 190-lt eurolt 200-le eurole.

Mitu protsentti oli hinnatõus?



$$\begin{aligned} 200 - 190 &= 10 \\ 10 : 190 \times 100 &= 5,3\% \end{aligned}$$

Raadio hind langes 52-lt eurolt 50-le eurole.  
Mitu protsentti langes hind?

$$30 : 40 \times 100 = 75\%$$

$$\begin{aligned} 52 - 50 &= 2 \\ 2 : 52 \times 100 &= 3,8\% \end{aligned}$$



# Suuruse muutmine %

# Protsendi leidmine

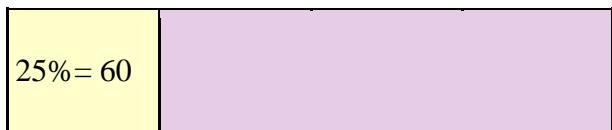
Ühte sajandikku osa  
tervikust nimetatakse  
protsendiks.  
 $0,01 = 1\%$   
 $1 = 100\%$

Leidke  $25\%$  60-st meetrist.



?

Leidke arv, millest  $25\%$  on 60.



1. võimalus:  
Arvutame 1%.  
 $60 : 100 = 0,6$   
 $25 \times 0,6 = 15$

2. võimalus:  
 $25 \% = 0,25$   
 $0,25 \times 60 = 15$

1. võimalus (1% kaudu):  
 $60 : 25 = 2,4$   
Et tervik on 100%, siis  
 $100 \times 2,4 = 240$ .

2. võimalus:  
Et  $25 \% = 0,25$ , siis  
 $60 : 0,25 = 240$ .

3. võimalus:  
Et  $25\% = 1/4$ ,  
siis  $60 \times 4 = 240$ .

