

1. Schreibe den Prozentoperator **p%** als gekürzten Bruch oder als Dezimalzahl (bzw. umgekehrt!) !

25%	175%	60%	212,5%	$8\frac{1}{3}\%$	$16\frac{2}{3}\%$
$\frac{1}{4}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$
0,25	1,75	0,6	2,125	$0,08\bar{3}$	$0,1\bar{6}$

2. Berechne !

$$30\% \quad \text{von} \quad 180 \text{ €} \quad : \quad 54 \text{ €}$$

$$1,5\% \quad \text{von} \quad 400 \text{ ml} \quad : \quad 6 \text{ ml}$$

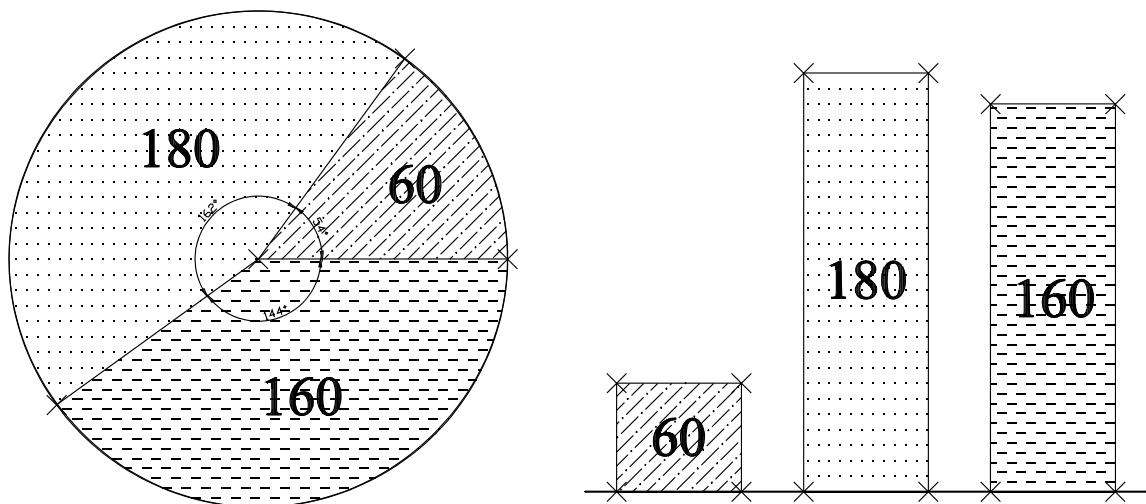
$$33\frac{1}{3}\% \quad \text{von} \quad 2,7 \text{ kg} \quad : \quad 0,9 \text{ kg}$$

3. **p%** von 200 Schülern sind 40: **p%** = 20%

$$\mathbf{p\%}$$
 von 120 € sind 180 € **p%** = 150%

4. Stelle als Säulen- und als Kreisdiagramm dar: Von 400 Mitgliedern eines Sportvereins spielen **60 Handball**, **180 Fußball** und **160 sind nicht aktiv**. ($400 \triangleq 100\% \triangleq 10 \text{ cm} \triangleq 360^\circ$)

$$60 \triangleq 15\% \triangleq 1,5 \text{ cm} \triangleq 54^\circ; \quad 180 \triangleq 45\% \triangleq 4,5 \text{ cm} \triangleq 162^\circ; \quad 160 \triangleq 40\% \triangleq 4 \text{ cm} \triangleq 144^\circ$$



5. Apollonius leiht sich von der Athener Kreditbank 170000 Dr (Drachmen) für eine Schiffsfahrt. Er muss dafür **27% Zinsen** bezahlen. Wie viel Geld muss er nach der Reise der Bank zurückzahlen?

$$127\% \cdot 170000 \text{ Dr} = 127 \cdot 1700 \text{ Dr} = 215900 \text{ Dr}$$