

Procent & ränta

1/5

$$\underline{30\%} \text{ av } 400 =$$

$$0,3 \cdot 400 = \underline{120 \text{ kr}}$$

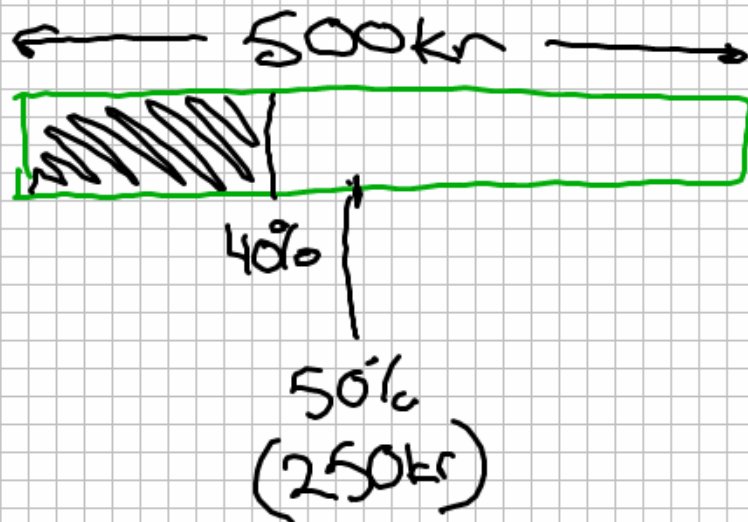
$$\underline{70\%} \text{ av } 400 =$$

$$0,7 \cdot 400 = \underline{\underline{280}}$$

$$70\%^{(280)} + 30\%^{(120)} = 100\% (400 \text{ kr})$$

$$400 - 120 = \boxed{280}$$

40% av 500kr



$$(100\%) - (40\%) = (60\%)$$

Helt

$$500 - 200 = 300$$

$$0,4 \cdot 500 = 200 \text{ kr}$$

$$60\% \quad ? \quad 0,6 \cdot 500 = 300$$

Ränta

Låneränta → betalar pengar till banken
för att få låna pengar,
Alltid per år.

ex: Oliver lånar 10 000 kr
Räntesats (procent) är 5%

Räntan (kr) ? $10\,000 \cdot 0,05 = 500\text{ kr}$

Skuld ? $10\,000 + 500\text{ kr} = 10\,500\text{ kr}$

facts... Räkna efter $\frac{1}{2}$ år?
Skulden — — — ?

$$\frac{500}{2} = 250 \text{ kr} \quad \frac{4}{5}$$

10 250 kr

Diana tar sms-lån 10000 kr

Räntesats 200%

Ränta? $2 \cdot 10\,000 = 20\,000$

Skuld? $10\,000 + 20\,000 = 30\,000$

Månadskostnad? $\frac{30\,000}{12} = 2500 \text{ kr}$

Diver 875 kr

Spara ger dig pengar,

Sparränta: 3%

Sozian sätter in 10 000 kr

Hur mkt pengar har han efter 1 år?

$$10\,000 \cdot 0,03 = 300 \text{ kr}$$

$$1 \text{ år} = 10\,300 \text{ kr}$$

Yasin sätter in 100 000 kr

pengar efter ett år?

$$100\,000 \cdot 0,03 = 3\,000 \text{ kr}$$

$$1 \text{ år} = 103\,000 \text{ kr}$$