

Procentenheter och procentuell skillnad

Procentenheter

Räntan har ökat från 4% till 6%

Procentenheter är differensen mellan 4% och 6%.

I det här fallet är ökningen 2 procentenheter.

Procentuell skillnad

Den procentuella skillnaden är:

$$\frac{\text{diff}}{\text{ursprung värde}}$$

I det här fallet: $\frac{2}{4} = 0,5 = 50\%$

Det har alltså ökat med 2 procentenheter.
Men samtidigt ökat med 50 %.

Vi hittar på en symbol för

procentenhet $\Rightarrow \%$

$$10\% \longrightarrow 20\%$$

$$10\%$$

$$\frac{10}{10} = 1 = 100\% \text{ ökn. n. } 100\%$$

$$15\% \longrightarrow 10\%$$

$$5\%$$

$$\frac{5}{15} = \frac{1}{3} = 33\%$$

minskning n. 33%

Ränta, räntekostnad och amortering.

Du lånar 10 000 kr.

Räntan är 6%.

$$\text{Räntekostnad} : 10\,000 \cdot 0,06 = 600 \text{ kr}$$

$$\text{Räntekostnad/månad} : \frac{600}{12} = 50 \text{ kr}$$

$$\text{Räntekostnad halvt år} : \frac{600}{2} = 300 \text{ kr}$$

$$\text{Total skuld efter 1 år} : 10\,000 \cdot 1,06 = 10\,600 \text{ kr}$$

$$\text{Månadskostnad m amortering} : \frac{10\,600}{12} = 883,33 \text{ kr}$$

$$\text{Betala allt inom } \frac{1}{2} \text{ år} \\ 10\,300 \text{ kr}$$

$$\text{Halvårs kostnad inkl. amortering} : \frac{10\,600}{2} = 5\,300 \text{ kr}$$