

Ränta

Ränta brukar anges som en procentsats och om inget annat anges avser man räntan för ett helt år.

Ex: Vi lånar 990 000 kr till en räntesats på 4,5%.

- Vad blir räntan på ett år?

$$990000 \text{ kr} \cdot 0,045 = 44550 \text{ kr}$$

- Hur mycket är vi skyldiga banken efter ett år?

$$990000 + 44550 \text{ kr} = 1034550 \text{ kr}$$

- Vi behöver inte ha pengarna ett helt år, utan betalar tillbaka allt efter 1 månad.

Hur mycket skall vi betala?

$$990000 + \frac{44550}{12} = 993712,50 \text{ kr}$$

alt: $990000 \cdot 1,045 = 1034550 \text{ kr}$