

Ränta

Ränta kan vara positivt eller negativt beroende på situation

* Om du lånar pengar betalar du räntan, därför vill du ha låg ränta

* Om du sparar pengar på banken får du ränta, därför vill du ha hög ränta

Årsränta: Det du betalar/får av banken, procent av det du lånar/sporar

Ex Jag ska låna pengar till en bil som kostar 200000, räntesatsen är på 3,5%. Hur mycket kommer jag betala varje år för lånet om jag inte betalar av något

$$200000 \cdot 0,035 = 7000$$

Hur många år tar det innan jag har betalat lika mycket i ränta som bilen är värd om räntesatsen kvarstår?

antal år

$$7000 \cdot x = 200000 \quad x = 28,57 \approx 29 \text{ år}$$

Amortering

Amortering innebär att man betalar av ett lån, det gör att gör på olika sätt

Ex

Jag tar ett lån på 50000 och ska amortera det på 5 år

År	Årets börjande lån	Årsränta	Att betala till banken
1	50000	$2,5\% \cdot 50000 \cdot 0,025 = 1250$	$40000 + 1250 = 11250$
2	40000	$2,5\% \cdot 40000 \cdot 0,025 = 1000$	$30000 + 1000 = 11000$
3	30000	$2,5\% \cdot 30000 \cdot 0,025 = 750$	$20000 + 750 = 10750$
4	20000	$2,5\% \cdot 20000 \cdot 0,025 = 500$	$10000 + 500 = 10500$
5	10000	$2,5\% \cdot 10000 \cdot 0,025 = 250$	$10000 + 250 = 10250$
Summa		3750 kr	53750 kr

Jag betala 3750 kr i ränta även fast jag amortera