

Tabell A - slutvärde

Tabell A visar slutvärdet av en enstaka betalning efter n år

Slutvärdet nås genom ränta-på-ränta-uträkning. I tabell A finns redan beräknade värden för slutvärde vid olika år och vid olika kalkylränta.

Exempel

Du sparar 500 kr varje månad med 10% ränta under 20 år.
Vad blir den slutliga summan om 20 år?

Svar

500 kr x 12 mån = 6 000 kr/år i 20 år.

Slutvärde via tabell A
= kapitalbelopp x slutvärdefaktor [tabell A]
= 6 000 x 6,727
= 40 362 kr

Slutvärde via uträkning
= kapitalbelopp x $(1 + r)^n$
= kapitalbelopp x $(1 + 0,10)^{20}$
= 6 000 x $1,1^{20}$
= 6 000 x 6,727
= 40 362 kr

Tabell B - nuvärde

Tabell B visar nuvärdet av en enstaka betalning i framtiden på x kronor.

Nuvärdet nås genom diskontering av framtida värden till idag. I tabell B finns redan beräknade värden för nuvärde för enstaka betalningar vid olika år och vid olika kalkylränta.

Exempel

Hur mycket är en framtida inbetalning på 10 000 kr värd idag om den sker om 15 år till en kalkylränta på 12%

Svar

Nuvärde via tabell B
= kapitalbelopp x nuvärdefaktor [tabell B]
= 10 000 x 0,1827
= 1 827 kr

Nuvärde via uträkning
= kapitalbelopp x $(1 + r)^{-n}$
= kapitalbelopp x $(1 + 0,12)^{-15}$
= 10 000 x $1,12^{-15}$
= 10 000 x 0,1827
= 1 827 kr