

A.

När är 100 000 kr fördubblade om de placeras till 10% ränta?

sva

B.

Beräkna nuvärdet av 10 000 kr som utbetalts i slutet av varje år fr o m år 4 t o m år 10? Kalkylräntan är 10%.

sva

C.

När har dina aktier som idag är värda 400 000 kr fördubblats i värde om de ökar med 20% om året?

sva

D.

Snickar'n på Österlen AB har investerat i en ny maskin, 600 000 kr, som ger följande under-/överskott [a₁:a₉]. Företaget betalade 150 000 kr för transport och installation. Kalkylräntan är 18%.

a₁ = - 40 000 kr a₂ = 150 000 kr a₃ = 180 000 kr
 a₄ = 220 000 kr a₅ = 220 000 kr a₆ = 300 000 kr
 a₇ = 320 000 kr a₈ = - 80 000 kr a₉ = - 20 000 kr

1.

Vilket nuvärde har de sammanlagda årliga under-/överskotten?

År	Under- / överskott		Tabell B	=	Nuvärde
1	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
Summa NV				=	<input type="text"/>
<input type="text"/> Grundinvestering				-	<input type="text"/>
<input type="text"/> Transport & installation				-	<input type="text"/>
Kapitalvärde				=	<input type="text"/>

2.

Är investeringen lönsam?

svar