

A.

Kalkonfarmen AB investerar på 600 000 kr i en ny förpackningsmaskin. Den nya maskinen genererar årliga inbetalningar på 220 000 kr och årliga utbetalningar på 110 000 kr.

Använd nuvärdemetoden för att se om investeringen är lönsam. Företagets kalkylränta är 7 %, deras investeringsperiod är 6 år och maskinens restvärde är 100 000 kr. Beräkna investeringens kapitalvärde, KV.

Investering	Tabell	Nuvärde
Överskott, tabell C, 6 år, 7 %	4,7701 x <input type="text"/>	+ <input type="text"/>
Restvärde, tabell B, 6 år, 7 %	0,6676 x <input type="text"/>	+ <input type="text"/>
Grundinvestering, G		- 600 000
Kapitalvärde, KV		= <input type="text"/>

Är investeringen lönsam?

svar

B.

José räknar på en annan maskin som kan anskaffas för 760 000 kr. Maskinens driftstid beräknas till 5 år och restvärdet är 120 000 kr. Den årliga nettointäkten uppskattas till 170 000 kr. Kalkylräntan sätts till 8 %. Beräkna investeringens kapitalvärde, KV.

Investering	Tabell	Nuvärde
Överskott, tabell C, 5 år, 8 %	<input type="text"/> x <input type="text"/>	+ <input type="text"/>
Restvärde, tabell B, 5 år, 8 %	<input type="text"/> x <input type="text"/>	+ <input type="text"/>
Grundinvestering		- 760 000
Kapitalvärde		= <input type="text"/>

Är investeringen lönsam?

svar