

Skeppsbyggarna AB investerar 350 000 kr i en ny maskin. Deras kalkylränta är 5% och restvärdet på maskinen är 50 000 kr. Företagets inbetalningsöverskott visas nedan.

		År 1	År 2	År 3	År 4
Inbetalningar	+	165 000	130 000	98 000	55 000
Utbetalningar	-	35 000	10 000	20 000	35 000
Inbetalningsöverskott	=	130 000	120 000	78 000	20 000

A.

Använd nuvärdemetoden för att beräkna kapitalvärdet.

Årliga inbetalningsöverskott	tabell B		Nuvärde
År 1, tabell B, 1 år, 5 %	<input type="text"/>	x	130 000 = <input type="text"/>
År 2, tabell B, 2 år, 5 %	<input type="text"/>	x	120 000 = <input type="text"/>
År 3, tabell B, 3 år, 5 %	<input type="text"/>	x	78 000 = <input type="text"/>
År 4, tabell B, 4 år, 5 %	<input type="text"/>	x	20 000 = <input type="text"/>
NV av årliga inbetalningsöverskott			= <input type="text"/>
Grundinvestering, G			- 350 000
Restvärde [tabell B, 4 år, 5 %]	<input type="text"/>	x	50 000 + <input type="text"/>
Kapitalvärde, KV			= <input type="text"/>

B.

Är investeringen lönsam?

svar