

I en tid där nästan allt sys upp utomlands marknadsförs Linda's Konfektionsfabrik i Borås med begrepp som kvalitet, Sverige och hållbar ekonomi. Företaget ska investera i två nya maskiner, en mindre och en större, som är mer effektiva än de som finns i den befintliga maskinparken.

Den mindre maskinens utgift är 3 000 000 kr och dess ekonomiska livslängd beräknas till 12 år. Effektivitetsvinsterna beräknas till 500 000 kr om året. Lindas ekonomichef har beslutat att företagets längsta pay back-tid är max 3 år.

**A.**  
Hur lång är investeringens pay back-tid?

sva

**B.**  
Är Konfektionsfabriken's investering lönsam?

sva

När företaget ska välja ut den större stickmaskinen undersöker de två olika investeringsalternativ, I och II, med nedan ekonomisk information.

**C.**  
Beräkna pay back-tiden för båda investeringsalternativen, I och II.

	Alternativ I	Alternativ II
Grundinvestering	6 000 000	9 900 000
Årligt inbetalningsöverskott	1 400 000	3 300 000
Pay back-tid [år]		

**D.**  
Är Konfektionsfabriken's investering lönsam?

sva