

Konstruerad av ekonomistudenterna Alma Persson & Axel Gustafsson.

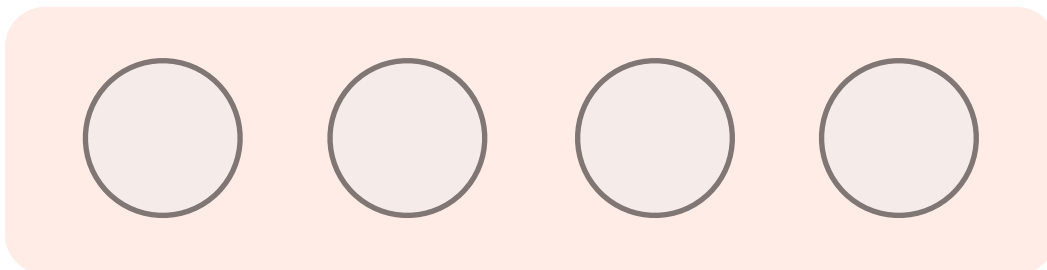
Tindra, Aaleyah och Maximilian är tre ungdomar med stort intresse för både miljö och design. De tre kompisarna från Sveg har valt att starta företaget Lysande UF vars affärsidé är att tillverka en designad ljusstake av svensk tall från skogarna i Jämtland.

Deras produkt består av en 129 mm bred bas av furuträ som målas med ekologisk faluröd lasyr. På basen monteras fyra klassiska ljushållare i blank mässing från danska Ester & Erik. Ljushållarna limmas fast i urfrästa cirklar, 2 mm djupa.

Inköp av klassiska ljushållare i blank mässing från danska Ester & Erik kostar 27 kr/st. Hållarna är 2,5 cm höga och 6 cm i diameter. De limmas med högpresterande och ekologiskt montagelim som kostar 69,95 för 300 ml. De använder 3 ml för att limma fast varje ljushållare. Företaget köper även 1 st roterande limpistol 89 kr/st, 3 st penslar "Anza Platinum" 180 kr/st och tre stycken overaller för 399 kr/st.

Planhyvlat kvistfritt virke i furu inhandlas på Brädgården AB. De köper brädor som är 21x43x2600 mm för 24,95 kr per löpmeter och 5 lit ekologisk och faluröd lasyrolja för 1 650 kr.

Ljusstaken består av två brädor, vardera 21x43x500 mm som limmats ihop på bredden till 86 mm. Träytan stryks 2 ggr. Det åtgår 130 ml lasyrolja per m². Mellan varje ljushållares ytterkant ska det vara 52 mm till nästa ljushållare.



$$Y_{tan} = 500 \times 86 + 500 \times 21 \times 2 + 86 \times 21 \times 2 = 0,068 \text{ m}^2.$$

Förra veckan budgeterade Tindra företagets kostnader. Under verksamhetsåret planerar de att närvara på två mässor. Mässregistrering, 1 500 kr och montermaterial, 6 000 kr. Transport beräknas till 2 000 kr, webbplats och domännamn, 900 kr. Lysande UF får brädorna kapade, limmade och frästa hos Finsnickarn AB för 11 kr per ljusstake. Företaget budgeterar 12 000 kr i marknadsföring och trycksaker, 1 200 kr. Registrering och övriga kostnader budgeteras till 2 500 kr.

Lysande UF planerar att tillverka och sälja 300 ljusstakar med ett vinstpålägg på 150 %.

Konstruerad av ekonomistudenterna Alma Persson & Axel Gustafsson.

A.

Beräkna företagets självkostnad med hjälp av en divisionskalkyl.

Totala rörliga kostnader

Virke	
Lasyrolja	
Lim	
Kapning, limning & fräsning	
Ljushållare	
<i>Summa TRK</i>	=

Totala fasta kostnader

Limpistol, penslar & overaller	
Mässor	
Montermaterial	
Trycksaker	
Transport	
Webbplats & domänavgift	
Marknadsföring	
Registrering & övrigt	
<i>Summa TFK</i>	=

Totala kostnader

	=
TK per styck	=
Vinstpålägg i kronor	+
<i>Pris exklusive moms</i>	=

Konstruerad av ekonomistudenterna Alma Persson & Axel Gustafsson.

B.

Beräkna företagets självkostnad med hjälp av en påläggskalkyl.

Produktkalkyl [påläggskalkyl]

Virke		
Virke - svinn		
Lasyrolja		
Lim		
Kapning, limning & fräsning		
Ljushållare		
<i>Summa RK/st</i>	=	
FK/st	+	
<i>Självkostnad/styck</i>	=	
Önskat vinst/styck, 150%	+	
<i>Pris per styck exklusive moms</i>	=	

C.

Beräkna hur många ljusstakar som måste säljas för att gå med vinst.

sva

D.

Bevisa att du räknat korrekt i C.

sva