

Lösningsförslag, TEK720

2025-04-14

Notera! Påpekanden gör i mall som finns på kurshemsidan.

Innehåll

Försättsblad	2
Nyckeltal	3
Lösning	4
Påläggskalkyl	5
Lösning	6
Budget	7
Lösning	8
Investeringskalkyl	10
Lösning	11
Årsredovisningen	12
Lösning	13
Kostnadstyper, självkostnad	14
Lösning	15
Division- och Normalkalkyl	16
Lösning	17
ABC- och Påläggskalkyl	18
Fullständig RR o BR	20
Lösning	21
Självkostnad, förkalkyl	23
Lösning	24

Försättsblad

TENTAMEN

KURSNAMN	Industriell ekonomi och organisation
PROGRAM	TIDSL DESIGN OCH PRODUKTUTVECKLING, Åk 3 TIKEL KEMITEKNIK, Åk 2 TIMAL MASKINTEKNIK, Åk 2 TKTFY TEKNISK FYSIK, Åk 3
KURSKOD	TEK720
EXAMINATOR	Carl Sjöberger
DATUM OCH TID	2025-04-14, 08:30 till 12:30
ANTAL FRÅGOR	Se Inspira
TILLÅTNA HJÄLPMEDEL	Chalmersgodkänd räknare. OBS! Inga andra hjälpmedel är tillåtna.
ANSVARIG LÄRARE Nås på telefonnummer Besöker tentamen kl	Carl Sjöberger 031-772 6475 Kaj Suneson 031-772 5776 Ca 10:00
LÖSNINGAR OCH GRANSKNING	Lösningar läggs upp på Canvas senast första vardag efter tentamen. Granskning enligt tidigare rutiner. Se påpekandemall under moduler på kurshemsidan.
POÄNGGRÄNSER FÖR ERHÅLLANDE AV VISST BETYG	För 3:a krävs minst 40% av total poäng. För 4:a krävs minst 60% och för 5:a krävs minst 80%.
Övrig information Enbart digital inlämning. Ej tillåtet att lämna in papper. Notera, stort antal studenter fördelat på flera salar vilket gör att det kan dröja innan ansvariga lärare kommer till just din tentamenssal. Resultat lämnas för registrering 15 arbetsdagar efter tentamensdatum. Resultat meddelas via Ladok.	

Nyckeltal

Balansräkning (tkr)					
Tillgångar	2024	2023	Eget kapital och skulder	2024	2023
Anläggningstillgångar			Aktiekapital	1 000,0	1 000,0
Mask o inventarier	3 000,0	3 200,0	Balanserade vinster	550,0	400,0
Omsättningstillgångar			Årets resultat	496,0	150,0
Varulager	800,0	650,0	Obesk reserver	-	-
Kundfordringar	800,0	700,0	Långfristiga skulder	2 700,0	3 000,0
Bank, kassa	746,0	900,0	Kortfristiga skulder	600,0	900,0
Totala tillgångar	5 346,0	5 450,0	Skulder och Eget kapital	5 346,0	5 450,0

Resultaträkning (tkr) - 2024	
Rörelsens intäkter	6 800,0
Sålda varors kostnad	5 900,0
Resultat före avskrivningar	900,0
Avskrivning enligt plan	160,0
Rörelseresultat	740,0
Finansiella intäkter	30,0
Finansiella kostnader	150,0
Rörelseresultat efter finansnetto	620,0
Avskrivning utöver plan	0,0
Resultat innan skatt	620,0
Skatt 20%	124,0
Årets resultat	496,0

Beräkna: Rt, Rs, Re, Soliditet, kassalikviditet, balanslikviditet, vinstmarginal, kapitalomsättningshastighet.

Lösning

Genomsnittligt totalt kapital		5 398,0
Rt = (Rörelseresultat + Finansiella intäkter) / genomsnittligt totalt kapital		14,3%
Totala justerade skulder	2023	3 900,0
Totala justerade skulder	2024	3 300,0
Rs = (Finansiella kostnader) / genomsnittliga totala skulder		4,2%
Rs = (Finansiella kostnader) / genomsnittliga justerade totala skulder		4,2%
Justerat eget kapital	2023	1 550,0
Justerat eget kapital	2024	2 046,0
Genomsnittligt justerat EK		1 798,0
Re = Resultat efter finansiella poster / genomsnittligt justerat eget kapital		34,5%
Soliditet = Justerat EK/Totalt kapital		
Soliditet	2023	28,4%
Soliditet	2024	38,3%
Kassalikviditet = Omsättningstillgångar I/Kortfristiga skulder		
Kassalikviditet	2023	177,8%
Kassalikviditet	2024	257,7%
Balanslikviditet = (Omsättningstillgångar I+II)/Kortfristiga skulder		
Balanslikviditet	2023	250,0%
Balanslikviditet	2024	391,0%
Vinstmarginal = (Rörelseresultat+Finansiella intäkter)/Rörelsens intäkter	2024	11,3%
Kapitalomsättningshastighet (gångar per år) = Rörelsens intäkter/Tot tillgångar	2024	1,3

Påläggs kalkyl

Ett företag, LMUTEK AB, budgeterar bla följande kostnader för hela verksamheten under det följande året (OBS, avrunda till hela kr i dina svar):

Direkt Material, dM	6 125 000 kr
Materialomkostnad, MO	4 980 000 kr
Direkt Lön, dL	4 350 000 kr
Tillverkningsomkostnader, TO	2 185 000 kr
Administrativa omkostnader, AO	1 223 000 kr
Försäljningsomkostnader, FO	1 785 000 kr

Under året kommer en förfrågan om företaget LMUTEK AB, vill leverera ytterligare en produkt till en av sina ordinarie kunder. För denna produkt beräknar man följande:

Direkt Material, dM	86 kr
Direkt Lön, dL	54 kr
Övriga direkta tillverkningskostnader	127 kr
Säljbonus, per produkt	150 kr

Beräkna MO-pålägg, ny produkt, uttryckt i hela kr.

Beräkna TO-pålägg, ny produkt, uttryckt i hela kr.

Beräkna tillverkningskostnad för den nya produkten, uttryckt i hela kr.

Beräkna AO-pålägg för den nya produkten, uttryckt i hela kr.

Beräkna FO-pålägg för den nya produkten, uttryckt i hela kr.

Beräkna självkostnaden för den nya produkten, uttryckt i hela kr.

Lösning

Pålägg

MO-pålägg = MO/dM	4 980 000 kr / 6 125 000 kr	81,3%
TO-pålägg = TO/dL	2 185 000 kr / 4 350 000 kr	50,2%
AO-pålägg = AO/Tvk	1 223 000 kr / 17 640 000 kr	6,9%
FO-pålägg = FO/Tvk	1 785 000 kr / 17 640 000 kr	10,1%

Tillverkningskostnad, budgeterad

Direkt Material, dM	6 125 000 kr
Materialomkostnad, MO	4 980 000 kr
Direkt Lön, dL	4 350 000 kr
Tillverkningsomkostnader, TO	2 185 000 kr
Tvk	17 640 000 kr

Beräkning, självkostnad ny produkt:

Direkt Material, dM				86 kr
Materialomkostnad, MO	81,3%	x	86 kr	70 kr
Direkt Lön, dL				54 kr
Tillverkningsomkostnader, TO	50,2%	x	54 kr	27 kr
Övriga direkta tillverkningskostnader				127 kr
Tillverkningskostnad, TVK				364 kr
Administrativa omkostnader	364 kr	x	6,9%	25 kr
Försäljningsomkostnader	364 kr	x	10,1%	37 kr
Dir försäljningskostnader				150 kr
Självkostnad				576 kr

Svar

Beräkna MO-pålägg, ny produkt, uttryckt i hela kr.	70 kr
Beräkna TO-pålägg, ny produkt, uttryckt i hela kr.	27 kr
Beräkna tillverkningskostnad för den nya produkten, uttryckt i hela kr.	364 kr
Beräkna AO-pålägg för den nya produkten, uttryckt i hela kr.	25 kr
Beräkna FO-pålägg för den nya produkten, uttryckt i hela kr.	37 kr
Beräkna självkostnaden för den nya produkten, uttryckt i hela kr.	576 kr

Budget

Ett företag har gjort nedanstående prognos över inkomster och utgifter för sin verkstadsrörelse det första verksamhetsåret ("år 1"). Alla belopp i KSEK. Ange svar i hela KSEK. Bortse från skatt och moms.

Inkomster

Försäljning	3 600
-------------	-------

Utgifter

Inköp av maskiner:	100
Inköp av råmaterial:	108
Diverse omkostnader:	17
Ränteutgifter:	50,0

Övriga upplysningar:

Varulagret vid årets slut, värderas till anskaffningsvärde (enl LVP):	12
Kunderna får igenomsnitt följande antal dagars kredittid:	15
Lönekostnader per år:	2 400
Lönekostnader per månad:	200,0
Löner betalas ut en månad efter det att de har tjänats in.	
Maskinerna beräknas ha en begränsad nyttjandeperiod. Det anses rimligt att man gör lika stora avskrivningar varje år. Livslängd, antal år:	
Ekonomisk livslängd:	10
Teknisk livslängd:	25
Ägaren satte vid årets början in ett kapital på:	50
Privatuttag under året:	0
I början av året erhöll företaget banklån på:	500
Ränta på lån:	10,0%
Banklånets löptid är på följande antal år, amortering görs i slutet på varje år.	10

Uppgifter

- Upprätta resultatbudget för år 1
- Upprätta likviditetsbudget för år 1
- Upprätta balansbudget för år 1

Lösning

Resultatbudget

Intäkter				
Försäljning	3 600,0	=	<u>3 600,0</u>	<u>3 600,0</u>
Kostnader				
Maskiner	100,0 / 10,0	=	10,0	
Råmaterial	108,0 - 12,0	=	96,0	
Diverse omkostnader	17,0	=	17,0	
Räntekostnader	50,0	=	50,0	
Lönekostnader		=	<u>2 400,0</u>	
			2 573,0	<u>2 573,0</u>
Årets resultat				1 027,0

Likviditetsbudget

Inbetalningar				
Försäljning	$\frac{3\,600}{12} \times 11,5 =$		3 450,0	
Ägarinsättning			50,0	
Banklån			<u>500,0</u>	
			4 000,0	<u>4 000,0</u>
Utbetalningar				
Maskiner			100,0	
Råmaterial			108,0	
Diverse omkostnader			17,0	
Ränteutgifter			50,0	
Löneutbetalningar	200 x 11,0		2 200,0	
Ägaruttag			0,0	
Amortering	500 / 10	=	<u>50,0</u>	
			2 525,0	<u>2 525,0</u>
Likviditet vid årets slut:				1 475,0

Balansbudget**Tillgångar****Anläggningstillgångar**

Maskiner	100,0
Avskrivningar	10,0
Summa anläggningstillg	90,0

Omsättningstillgångar

Varulager	12,0
Kassa	1 475,0
Kundfordringar	150,0
Summa omsättningstillg	1 637,0

Summa tillgångar	1 727,0
------------------	---------

Eget kap och skulder**Eget kapital****Bundet**

Aktiekapital	50,0
Summa bundet eget kapital	50,0

Fritt

Årets vinst	1 027,0
Utdelning till ägare	0,0
Summa fritt eget kapital	1 027,0

Summa eget kapital	1 077,0
--------------------	---------

Skulder

Skulder	500,0
Amortering	-50,0
Löneskuld	200,0
Summa skulder	650,0

Summa skulder och eget kapital	1 727,0
--------------------------------	---------

Investeringskalkyl

Den här uppgiften består av ett urval av frågor där du använder underlaget nedan för att göra dina beräkningar och beräkna rätt svar. Avrunda belopp till hela kr i dina svar, antal år anges med en decimal.

Underlag för beräkningar

Grundinvestering (inklusive hemtagningskostnad, försäkring och transportförpackning):	2 757 000 kr
Investeringen innebär årliga besparingar på löneskostnader med:	427 000 kr
För att ta fram allt beräkningsunderlag har företaget anlitat en konsult. Kostnaden för konsulten:	40 000 kr
Investeringen innebär årliga besparingar på materialkostnader med:	347 000 kr
Investeringen gör att förväntade övriga driftskostnader per år minskas med:	155 000 kr
Investeringen gör att försäkringspremierna per år ökar med:	12 000 kr
Restvärdet beräknas vara:	75 000 kr
Maskinens tekniska livslängd beräknas till (antal år):	10
Maskinens ekonomiska livslängd beräknas till (antal år):	6
Företaget har tagit fram en kalkylränta som man använder i sina beräkningar. Kalkylräntan är:	20%

Uppgift

Vad blir inbetalningsöverskottet för investeringen?
Vad blir återbetalningstiden för investeringen?
Vad blir investeringens nettonuvärde?
Vad blir investeringens slutvärde?
Hur påverkas nettonuvärdet om kalkylräntan sänks i uppgiften?
Vad blir investeringens annuitet?

Lösning

Lösning

Teknisk livlängd är inte relevant för uppgiften, det är ekonomisk livlängd som studenten ska räkna med.

Kostnad för konsult är en sk sunk cost och ska inte vara med i beräkningen.

Nuvärdessummafaktor:	20% 6	3,326	Tab C
----------------------	----------	-------	-------

Nuvärdesfaktor:	20% 6	0,3349	Tab B
-----------------	----------	--------	-------

Slutvärdesfaktor	20% 6	2,986	Tab A
------------------	----------	-------	-------

Annuitetsfaktor	20% 6	0,3007	Tab D
-----------------	----------	--------	-------

<u>G:</u>	2 757 000 kr
<u>Inbetalningar (I)</u>	
Besp lönekostn	427 000 kr
Besp material	347 000 kr
Besp drift	155 000 kr
	929 000 kr
<u>Utbetalningar (U)</u>	
Försäkringspremie	12 000 kr
	12 000 kr
Inbetalningsöverskott (a):	917 000 kr
Restvärde (nuvärdesberäknat):	25 117 kr
Återbetalningstid:	3,0 år
Investerings nettonuvärde:	317 610 kr
Investerings slutvärde	948 379 kr
Nettonuvärdet ökar. (Sänker man kalkylräntan får det effekten att investeringsalternativet blir mer attraktivt, det kan man konstatera genom att faktorn i tab c ökar ju lägre ränta. Därmed blir nuvärdessumman för inbetalningsöverskotten och nuvärdet för restvärdet högre medan grundinvesteringen är oförändrad.	
Investerings annuitet:	95 507 kr

Årsredovisningen

Använd nedanstående osorterade balansräkningsposter och rekonstruera företagets balansräkning. Belopp är i KSEK, ange även svar i KSEK.

Balansräkningsposter	Belopp
Varulager	150
Korta skulder till kreditinstitut	140
Innehav i koncern- och intresseföretag (långsiktiga)	140
Balanserat resultat	100
Obligationslån	590
Kassa och bank	160
Byggnader och mark	50
Kortfristiga placeringar	0
Obeskattade reserver	0
Årets resultat	700
Maskiner	1100
Aktiekapital	50
Leverantörsskulder	580
Kundfordringar	100
Goodwill	460

Till vilket belopp uppgår: _____

Summa anläggningstillgångar
Summa omsättningstillgångar
Balansomslutningen
Summa eget kapital
Summa långfristiga skulder
Summa kortfristiga skulder.
Summa fritt eget kapital
Summa bundet eget kapital

Lösning

Tillgångar		Skulder och eget kapital	
		<u>Eget kapital</u>	
		<u>Bundet, eget kapital</u>	
		Aktiekapital	50
		Summa bundet eget kapital	50
		<u>Fritt, eget kapital</u>	
		Balanserat resultat	100
		Årets resultat	700
		Summa fritt eget kapital	800
<u>Anläggningstillgångar</u>		Summa eget kapital	850
Byggnader och mark	50		
Maskiner	1 100	Obeskattade reserver	0
Goodwill	460	Summa obeskattade reserver	0
Innehav i koncern- och intresseföretag (långsiktiga)	140		
Summa anläggningstillgångar	1 750	<u>Skulder</u>	
		<u>Långfristiga skulder</u>	
		Obligationslån	590
		Summa långfristiga skulder	590
<u>Omsättningstillgångar</u>		<u>Kortfristiga skulder</u>	
Varulager	150	Korta skulder till kreditinstitut	140
Kassa och bank	160	Leverantörsskulder	580
Kortfristiga placeringar	0	Summa kortfristiga skulder	720
Kundfordringar	100		
Summa omsättningstillgångar	410	Summa skulder	1 310
Balansomslutning	2 160	Summa Skulder och Eget kapital	2 160

Kostnadstyper, självkostnad

Ange vilket slags kostnad var och en av nedanstående kostnader bör hänföras till vid självkostnadskalkylering i ett tillverkande företag.

Möjliga val:

dM
MO
dL
TO
Speciella direkta tillverkningskostnader (SDT)
FO
AO
Direkta Försäljningskostnader (DF)

☐ Avskrivningar på maskiner
☐ Komponenter för produkten A
☐ Lön till godsmottagare
☐ Reparation av en truck
☐ Tullavgifter för råmaterial för produkten A
☐ Licensavgifter
☐ Räntekostnader för maskiner
☐ Marknadsföring av företaget
☐ Ackordslön, packning av produkten A
☐ Lön till kontoristen på tillverkningsavdelningen
☐ Lön till inköpare
☐ Kostnader för företagets reception
☐ Provision till säljaren för produkten A
☐ Lön till produktionsledaren
☐ Bonus till vd
☐ Kostnader för råvaruförråd.
☐ Arbetskläder till personal på tillverkningsavdelning
☐ Julklapp till kunder
☐ Tjänstebil till arbetsledarna, lager
☐ Brandväggsinstallation, IT, försäljningssystem
☐ Brandväggsinstallation, IT samt uppdatering bokföringssystem
☐ Provision till säljaren för produkten B

Lösning

Avskrivningar på maskiner	TO
Komponenter för produkten A	dM
Lön till godsmottagare	MO
Reparation av en truck	TO
Tullavgifter för råmaterial för produkten A	dM
Licensavgifter	SDT
Räntekostnader för maskiner	TO
Marknadsföring av företaget	FO
Ackordslön, packning av produkten A	dL
Lön till kontoristen på tillverkningsavdelningen	TO
Lön till inköpare	MO
Kostnader för företagets reception	AO
Provision till säljaren för produkten A	DF
Lön till produktionsledaren	TO
Bonus till vd	AO
Kostnader för råvaruförråd.	MO
Arbetskläder till personal på tillverkningsavdelning	TO
Julklapp till kunder	FO
Tjänstebil till arbetsledarna, lager	MO
Brandväggsinstallation, IT, försäljningssystem	FO
Brandväggsinstallation, IT samt uppdatering bokföringssystem	AO
Provision till säljaren för produkten B	DF

Division- och Normalkalkyl

Ett industriföretag, producerar produkten A.
Följande gäller för juni månad:

Försäljningspris per styck	945 kr
Fasta kostnader per månad	255 000 kr
Rörlig kostnad per styck	200 kr
Verklig volym	2 536
Normal volym	3 000

Beräkna:

Divisionskalkyl kostnad per styck

Normalkalkyl kostnad per styck

Lösning

Divisionskalkyl kostnad per styck

300,6 kr per styck

Normalkalkyl kostnad per styck

285,0 kr per styck

ABC- och Påläggskalkyl

Med utgångspunkt från följande underlag besvara frågorna längst ner på sidan. I svaren, avrunda till heltal.

Ett företag tillverkar årligen

Exemplar av produkten A:	720
Exemplar av produkten B:	340

Kostnader för direkt material är för:

Produkten A	655 kr/st
Produkten B	355 kr/st

Materialomkostnaderna gäller främst

Antal inköp:	310
Till en total kostnad på:	380 000 kr/år
Antal interna transporter:	430
Till en total kostnad på:	180 000 kr/år

Av totala antal inköp relaterar

till produkten A	50 st
till produkten B	260 st
Totala antalet inköp	310 st

Av de totala antalet transporter relaterar:

Till produkten A	60 st
Till produkten B	370 st
Totalt antal interna transporter	430 st

Varken inköp eller interna transporter har ledig kapacitet.

Övriga kostnader relevanta för uppgiften

	A	B
Direkt lön (kr/st)	17 000	17 000
Tillverkningsomkostnader	-	-
Speciella direkta kostnader	-	-

Uppgift

Beräkna tillverkningskostnaden för produkt A med hjälp av en ABC- kalkyl.
Beräkna tillverkningskostnaden för produkt B med hjälp av en ABC- kalkyl.
Beräkna tillverkningskostnaden för produkt A med hjälp av en påläggskalkyl.
Beräkna tillverkningskostnaden för produkt B med hjälp av en påläggskalkyl.

Lösning ABC

Lösning - ABC

Aktiviteter:	Kostnadsdrivare:
Inköp	Antal inköp
Transporter	Antal transporter

Kostnad per inköp: $\frac{380\,000}{310} = 1\,225,8$

Kostnad per intern transpoi $\frac{180\,000}{430} = 418,6$

					A		B		
dM					655,0				355,0
dL					17 000,0				17 000,0
Inköp	1 226	x	50 /	720	85,1	1 226	x	260 / 340	937,4
Transport	419	x	60 /	720	34,9	419	x	370 / 340	455,5
Tillverkningskostnad					17 775				18 748

Diff	A min	A max	B min	B max
0,5%	17 686	17 864	18 654	18 842

Lösning Pålägg

Lösning - Pålägg

MO-pålägg: $MO/dM = MO\text{-pålägg}$

380 000	655	355
180 000	x 720	x 340
<u>560 000</u>	<u>471 600</u>	<u>120 700</u>

$\frac{560\,000}{471\,600 + 120\,700} = 0,945 = 94,5\%$

	A				B			
dM				655,0				355,0
dL				17 000,0				17 000,0
MO	0,945	x	655 =	619,3	0,945	x	355 =	335,6
Tillverkningskostnad				<u>18 274</u>				<u>17 691</u>

Diff	A min	A max	B min	B max
0,5%	18 183	18 366	17 602	17 779

Fullständig RR o BR

Fyll i de tomma rutorna för att få en fullständig resultat- och balansräkning.

Resultaträkning (RR) år:	2024	Balansräkning (RR) år:	2024
<u>Intäkter</u>		<u>Tillgångar</u>	
Försäljning			
<u>Kostnader</u>		<u>Anläggningstillgångar</u>	
Material	3 750	Maskiner	1 700
Lokaler	355	Inventarier	660
Administration	255	Goodwill	
Personal	3 700	Summa anläggningstillgångar	
Övrigt	320		
Avskrivningar	242		
Rörelseresultat	670		
		<u>Omsättningstillgångar</u>	
Ränteintäkter	25	Lager	1 260
Räntekostnader	264	Kundfordringar	320
Resultat efter finansnetto		Bank	350
Skatt	80	Kassa	200
Årets resultat		Summa omsättningstillgångar	
		Summa tillgångar	
		<u>Eget kapital och Skulder</u>	
		<u>Eget kapital</u>	
		Aktiekapital	300
		Föregående års vinst	240
		Årets resultat	
		Summa eget kapital	
		Obeskattade reserver	90
		<u>Långfristiga Skulder</u>	
		Reverslån	2 640
		Summa Långfristiga skulder	
		<u>Kortfristiga skulder</u>	
		Leverantörsskulder	670
		Skatteskulder	160
		Övriga kortfristiga skulder	400
		Summa kortfristiga skulder	
		Summa Eget kapital och Skulder	

Lösning

Resultaträkning (RR) år:	2024	Balansräkning (RR) år:	2024
<u>Intäkter</u>		<u>Tillgångar</u>	<u>Eget kapital och Skulder</u>
Försäljning	9 292		
<u>Kostnader</u>		<u>Anläggningstillgångar</u>	<u>Eget kapital</u>
Material	3 750	Maskiner	1 700
Lokaler	355	Inventarier	660
Administration	255	Goodwill	361
Personal	3 700		
Övrigt	320	<u>Summa anläggningstillgångar</u>	<u>Summa eget kapital</u>
Avskrivningar	242		
<u>Rörelseresultat</u>	670		<u>Obeskattade reserver</u>
Ränteläntäkter	25		
Räntekostnader	264	<u>Omsättningstillgångar</u>	<u>Långfristiga skulder</u>
		Lager	1 260
Resultat efter finansnetto	431	Kundfordringar	320
		Bank	350
Skatt	80	Kassa	200
		<u>Summa omsättningstillgångar</u>	<u>Summa kortfristiga skulder</u>
<u>Årets resultat</u>	351	<u>Summa tillgångar</u>	<u>Summa Eget kapital och Skulder</u>

0

- Beräkningsinstruktioner
- Försäljning, summera kostnader samt rörelseresultat.
- Res eft fin netto
- Rörelseresultat plus ränteläntäkter minus räntekostnader.
- Årets resultat
- Resultat efter finansnetto minus skatt
- Goodwill
- Avvaktat tills summa tillgångar, summa oms tillgångar och summa anläggningstillgångar är beräknade
- Summa anläggningstillgångar minus maskiner och minus inventarier.
- Summa anläggningstillgångar
- Avvaktat tills summa tillgångar och summa oms tillgångar är beräknade
- Summa tillgångar minus summa omsättningstillgångar.
- Summa omsättningstillgångar
- Summera lager, kundfordringar, Bank och kassa.
- Summa tillgångar
- Samma som summa eget kap och skulder
- Årets resultat
- Hämta från RR
- Summa eget kapital
- Summera aktiekapital, balanserat vinst och årets resultat.
- Summa långfristiga skulder
- Summera dvs reverslän då inga andra långa skulder finns.
- Kortfristiga skulder
- Summera levsuld, skatteskuld samt övriga kortfristiga skulder
- Summa eget kap och skulder
- Summera eget kap, obeskattade reserver, långfristiga skulder, kortfristiga skulder

Självkostnad, förkalkyl

Ett företag tillverkar och säljer produkterna A och B. Siffrorna nedan är budgeterade inför nästa år.

	A	B
Budgeterade volymer inför nästa år är (stycken):	2 500	3 000
dM (kr per styck)	68	55
dL (kr per styck)	120	94

Direkta kostnader antas vara proportionellt rörliga.

MO (för produktgruppen)	67 000 kr
TO (för produktgruppen)	232 800 kr
Affo (för produktgruppen)	60 840 kr

Som en förkalkyl, svara på frågan:

Vad blir MO-pålägg, för produkt A, (avrunda till hela kr)

Vad blir MO-pålägg, för produkt B, (avrunda till hela kr)

Vad blir TO-pålägg, för produkt A, (avrunda till hela kr)

Vad blir TO-pålägg, för produkt B, (avrunda till hela kr)

Vad blir Affo-pålägg, för produkt A, (avrunda till hela kr)

Vad blir Affo-pålägg, för produkt B, (avrunda till hela kr)

Vad blir Tillverkningskostnaden för produkt A (avrunda till hela kr)?

Vad blir Tillverkningskostnaden för produkt B (avrunda till hela kr)?

Vad blir Självkostnaden för produkt A (avrunda till hela kr)?

Vad blir Självkostnaden för produkt B (avrunda till hela kr)?

Lösning

	A	B	Budget
dM	170 000 kr	165 000 kr	335 000 kr
MO			67 000 kr
dL	300 000 kr	282 000 kr	582 000 kr
TO			232 800 kr
Tvk			1 216 800 kr
Affo			60 840 kr
Självkostnad			1 277 640 kr

$$\text{MO-pålägg} = \frac{67\,000 \text{ kr}}{335\,000 \text{ kr}} = 20,0\%$$

$$\text{TO-pålägg} = \frac{232\,800 \text{ kr}}{582\,000 \text{ kr}} = 40,0\%$$

$$\text{Affo-pålägg} = \frac{60\,840 \text{ kr}}{1\,216\,800 \text{ kr}} = 5,0\%$$

	A	B
dM	68 kr	55 kr
MO	14 kr	11 kr
dL	120 kr	94 kr
TO	48 kr	38 kr
Tvk	250 kr	198 kr
Affo	12 kr	10 kr
Självkostnad	262 kr	207 kr