

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 1 15p

Paddeltec AB tillverkar och säljer ett Paddelrack. Under de föregående åren har den normala produktionen varit 20 000 styck/år.

År x8 planerar Paddel AB en produktions- och försäljningsvolym på 34 000.

Ackordslön (inkl. lönebikostnad)	116 kr/styck
Materialkostnader	350 kr/styck
Övriga tillverkningskostnader	24 kr/styck
Fast kostnader	6 800 000 kr
Försäljningspris	750 kr/styck

$$121,4 = 116 + 24 + 350 = 490$$

a) Beräkna kritisk volym.(3p)	$\frac{6800000}{750 - 490} = 26753,85$
b) Hur stor är säkerhetsmarginalen i volymenheter x8? (1p)	$34000 - 26753,85 = 7246,15$
c) Hur stor är säkerhetsmarginalen i totala intäkter i procent år x8?(2p)	$\frac{7246,15}{34000} = 21,31\%$
d) Till vilket belopp uppgår kostnaden (kr/stck) år x8 enligt en normal kalkyl? (3p)	$121,4 = 490 + \frac{6800000}{20000} = 830,4$
e) Beräkna resultatet för år X8. (2p)	$\pi = (750 - 490) \cdot 34000 - 6800000 = 2040000$

f) Notera om **säkerhetsmarginalen** minskar, förblir oförändrad eller ökar av nedanstående händelser.(4p)

	Minskar	Oförändrad	ökar
De fasta kostnader sjunker med 15%.			X
Försäljningen ökar med 20%.			X
Försäljningspriset höjs med 100kr per styck			X
De rörliga kostnaderna stiger med 5%.	X		

173670 Tm 03

Nr. 2

	Porslinservis			Bestick			Företaget
	Standard	Lyx	Summa	"Vardag"	"Helgdag"	Summa	
Pris/st	1200	3800		699	1249		
Särkostnad/st	-650	-1900		-499	-699		
TB 1	550	1900		200	550		
Antal	1200	150		900	120		
TB 2	660 000,00 kr	285 000,00 kr	945 000,00 kr	180 000,00 kr	66 000,00 kr	246 000,00 kr	
Särkostnad/produktgrupp			- 280 000,00 kr			- 286 000,00 kr	
TB 3			665 000,00 kr			- 40 000,00 kr	625 000,00 kr
Samkostnader							- 180 000,00 kr
Företagsresultat							445 000,00 kr

Produkt	Försäljning	Pris/styck	Särk/styck	Särko PG	Företaget
Standard	1200	1200	650	280 000,00 kr	180 000,00 kr
Lyx	150	3800	1900		
"Vardag"	900	699	499		
"Helgdag"	120	1249	699	286 000,00 kr	

Nr. 3

	A	B	C	D
1	Pris /arbetstimme			
2				
3	Månadslön	37 950,00 kr		
4	Arbetstimmar/månad	165		
5	Semesterlön	13%		
6	Sociala avgifter	45%		
7	OH-påläggssats	60%		
8	Beläggningsgrad	70%		
9	Vinstmarginal	20%		
10				
11				med avrundning
12	Lön/timme	230,00 kr		230,00 kr
13	Semesterlön	29,90 kr		30,00 kr
14	Sociala avgifter	116,96 kr		117,00 kr
15	Minimipris	376,86 kr		377,00 kr
16	OH-pålägg	226,11 kr		226,00 kr
17	Självkostnad	602,97 kr		603,00 kr
18	självkostnad per deb. Tim	861,38 kr		
19	Pris/timme	1 076,73 kr		1 077,00 kr

Mr. 2

AID nummer: AID number:	Datum:2018-08-13	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G76 Course code:	Provkod:INTE	

b) Hur blir företagsresultatet om företaget ställa in försäljningen av produktgruppen Bestick? (2p)

445000

1 200 000

485 330

Företagsresultat:
485000

c) Hur blir företagsresultatet om företaget istället ställer in försäljningen av produktgruppen Porslinservis? (2p)

1115000

1 200 000

-220 000

Företagsresultat:
-220 000

d) Hur blir företagsresultatet om företaget istället gör en reklamsatsning för produktgruppen Bestick (kostnad 30 000 kr) som leder till att försäljningsvolymen för alla bestickset öka med 20 %? (4p)

445000

-30 000

+142000

464000

Företagsresultat:
~~365800~~

464200

N.S.
~~N.S.~~

Ekvivalentkalkyl

Material	3 840 000,00 kr				
	Volym	E-tal	E-mängd	K	Styckkostnad
A	2 000	4,5	9000	768 000,00 kr	384,00 kr
B	1 000	6	6000	512 000,00 kr	512,00 kr
C	2 500	12	30000	2 560 000,00 kr	1 024,00 kr
Summa			45000	3 840 000,00 kr	

Divisionskalkyl

TVK	3840000	
	Volym	Styckkostnad
A	2000	698,18 kr
B	1000	698,18 kr
C	2500	698,18 kr
	5500	

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 5 12p

Bäddmadrass AB tillverkar 3 bäddmadrasser A, B och C. Bäddmadrasserna har olika tjocklekar (4,5 cm, 6 cm och 12 cm). För kommande år har man planerat följande produktion:

Produkt	Antal
A	2000
B	1000
C	2500

Den totala tillverkningskostnaden beräknas till 3 840 000 kr.

- a) Kalkylera kostnaden för de olika produktvarianterna per styck med hjälp av en divisionskalkyl. (3p)

Produkt	Tillverkningskostnad per styck
A	698,78
B	698,78
C	698,78

- b) Kalkylera kostnaden för de olika produktvarianterna per styck med hjälp av en ekvivalentkalkyl med hänsyn till tjockleken av bäddmadrasserna. (7p)

Produkt	Tillverkningskostnad per styck
A	584
B	512
C	1024

- c) Vilken kalkylmetod bör användas? Motivera ditt svar. (2p)

Individuell svar

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 6 17p

Ett företag tillverkar bl. a. produkterna A, B och C. För det kommande året beräknas en tillverkning och försäljning av 350 styck, 700 styck respektive 1 400 styck av de tre produkterna.

De budgeterade kostnaderna (i kr) är följande:

	A	B	C	Summa
DM	70.000	140.000	280.000	490.000
DL	105.000	175.000	280.000	560.000
MO (fasta)				49.000
TO (fasta)				476.000
AO (fasta)				945.000
FO (fasta)				630.000

Σ 1575.000

a) Beräkna dem budgeterade påläggen (i procent) och den totala tillverkningskostnaden. (5p)

TVK	1575.000
-----	----------

49.000
490.000
476.000
160.000

MO (fasta)	10%
TO (fasta)	85%
AO (fasta)	60%
FO (fasta)	40%

b) Beräkna tillverkningskostnaden och självkostnaden per styck för produkt Ett, Två och Tre. (12p)

	A	B	C
TVK i kr/st	450	687,50	590
SJK i kr/st	1550	1365	1180

Påläggskalkyl

	Röd	Gul	Grön	Summa	Pålägg
DM	70 000,00 kr	140 000,00 kr	280 000,00 kr	490 000,00 kr	
DL	105 000,00 kr	175 000,00 kr	280 000,00 kr	560 000,00 kr	
Mof				49 000,00 kr	10,00%
TOF				476 000,00 kr	85,00%
AOf				945 000,00 kr	60,00%
Fof				630 000,00 kr	40,00%

350 700 1400

per styck

	Röd	Gul	Grön
DM	200,00 kr	200,00 kr	200,00 kr
DL	300,00 kr	250,00 kr	200,00 kr

TK = 1121'000

Mof	20,00 kr	20,00 kr	20,00 kr
TOr	- kr	- kr	- kr
TOF	255,00 kr	212,50 kr	170,00 kr
=TVK	775,00 kr	682,50 kr	590,00 kr
AOf	465,00 kr	409,50 kr	354,00 kr
Fof	310,00 kr	273,00 kr	236,00 kr
DFk	- kr	- kr	- kr
=SJK	1 550,00 kr	1 365,00 kr	1 180,00 kr
Pris	1800	1415	1260
Vinst	250,00 kr	50,00 kr	80,00 kr
vinstmarginal	13,89%	3,53%	6,35%

Mr. 6

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

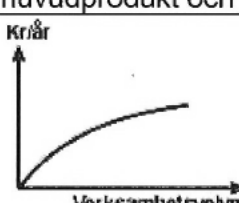
Uppgift 7

Förklara en fördel och en nackdel med ABC-kalkyl jämfört med påläggskalkyl. (4p)

Fördel	<i>se litt.</i>
Nackdel	<i>se litt.</i>

Uppgift 8 8p

Markera med kryss om påståenden är sant eller falskt. Varje felaktigt svar ger strykning av ett riktigt svar (Obs!).

		Sant	Falskt
1	Om priselasticiteten är -2 är det alltid lönsamt att sänka priset.		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Stegkalkyler bygger på en indelning av kostnaden i direkta och indirekta kostnader.		<input checked="" type="checkbox"/>
3	Särkostnader kan vara rörliga eller fasta kostnader.	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Restkalkyl är lämpligt att använda om företaget tillverkar en huvudprodukt och en eller flera biprodukter.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	 <p>Bilden visar degressiv rörliga kostnader</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Vid pris 336 och självkostnad 210 är vinstpålägget 37,50%.		<input checked="" type="checkbox"/>
7	Ett vanligt antagande vid resultatplanering är att såld volym är lika med framställd volym.	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Vid ABC-kalkyleringen har aktiviteter samma funktion som kostnadsställen i påläggskalkyleringen.	<input checked="" type="checkbox"/>	

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 9 10 p

Ett företag ska investera i en ny lackeringsmaskin. Företagets produktionschef har undersökt marknaden för lackeringsmaskiner och hittat 2 maskiner som alla borde passa företaget och har samma kvalitet. Han räknar med att företaget kommer att kunna arbeta snabbare med en ny lackeringsmaskin och minska produktionskostnaderna. Han måste nu utvärdera vilken av de 2 maskinerna de ska köpa in. Företaget måste låna kapital för att kunna genomföra investeringen. Kalkylräntan i företaget är 10 %. Alla maskinerna har en teknisk livslängd på 8 år. Han har sammanställt all data i följande tabell:

Maskin A	Maskin B
Inköpspris: 100 000	Inköpspris: 175 000
Restvärde: 20 000	Restvärde: 60 000
Ekonomisk livslängd: 4 år	Ekonomisk livslängd: 5 år
Sparade kostnader: 45 000	Sparade kostnader: 57 000
Övriga kostnader: 8 000	Övriga kostnader: 11 000

(med sparade kostnader avses de kostnader som företaget kommer spara in årligen vid inköp av den nya maskinen)

a) Vilken maskin rekommenderar du företaget ska köpa in utifrån paybackmetoden? (3p)

	Paybacktid
Maskin A	$100/37 = 2,7$
Maskin B	$175/46 = 3,8$

Jag väljer maskin:

A

b) Vilken maskin rekommenderar du företaget ska köpa in utifrån beräkningen av kapitalvärdekvoten? (7p)

	Kapitalvärdekvot = $\frac{K.V.}{C}$
Maskin A	$30,95\%$
Maskin B	$20,93\%$

Jag väljer maskin:

A

$$K.V. = 30950 \quad \frac{30.950}{100.000} = 30,95\%$$

$$K.V. = 36670 \quad \frac{36.670}{175.000} = 20,93\%$$

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 1 15p

Paddeltec AB tillverkar och säljer ett Paddelrack. Under de föregående åren har den normala produktionen varit 20 000 styck/år.

År x8 planerar Paddel AB en produktions- och försäljningsvolym på 34 000.

Ackordslön (inkl. lönebikostnad)	116 kr/styck
Materialkostnader	350 kr/styck
Övriga tillverkningskostnader	24 kr/styck
Fast kostnader	6 800 000 kr
Försäljningspris	750 kr/styck

$$121,4 = 116 + 24 + 350 = 490$$

a) Beräkna kritisk volym.(3p)	$\frac{6800000}{750 - 490} = 26753,85$
b) Hur stor är säkerhetsmarginalen i volymenheter x8? (1p)	$34000 - 26753,85 = 7246,15$
c) Hur stor är säkerhetsmarginalen i totala intäkter i procent år x8?(2p)	$\frac{7246,15}{34000} = 21,31\%$
d) Till vilket belopp uppgår kostnaden (kr/stck) år x8 enligt en normalkalkyl? (3p)	$121,4 = 490 + \frac{6800000}{20000} = 830,4$
e) Beräkna resultatet för år X8. (2p)	$R = (750 - 490) \cdot 34000 - 6800000 = 2040000$

f) Notera om **säkerhetsmarginalen** minskar, förblir oförändrad eller ökar av nedanstående händelser.(4p)

	Minskar	Oförändrad	ökar
De fasta kostnader sjunker med 15%.			X
Försäljningen ökar med 20%.			X
Försäljningspriset höjs med 100kr per styck			X
De rörliga kostnaderna stiger med 5%.	X		

223670 Tm 03

Nr 2

	Porslinservis			Bestick			Företaget
	Standard	Lyx	Summa	"Vardag"	"Helgdag"	Summa	
Pris/st	1200	3800		699	1249		
Särkostnad/st	-650	-1900		-499	-699		
TB 1	550	1900		200	550		
Antal	1200	150		900	120		
TB 2	660 000,00 kr	285 000,00 kr	945 000,00 kr	180 000,00 kr	66 000,00 kr	246 000,00 kr	
Särkostnad/produkt grupp			- 280 000,00 kr			- 286 000,00 kr	
TB 3			665 000,00 kr			- 40 000,00 kr	625 000,00 kr
Samkostnader							- 180 000,00 kr
Företagsresultat							445 000,00 kr

Produkt	Försäljning	Pris/styck	Särk/styck	Särko PG	Företaget
Standard	1200	1200	650	280 000,00 kr	180 000,00 kr
Lyx	150	3800	1900		
"Vardag"	900	699	499		
"Helgdag"	120	1249	699	286 000,00 kr	

Nv. 3

	A	B	C	D
1	Pris /arbetstimme			
2				
3	Månadslön	37 950,00 kr		
4	Arbetstimmar/månad	165		
5	Semesterlön	13%		
6	Sociala avgifter	45%		
7	OH-påläggssats	60%		
8	Beläggningsgrad	70%		
9	Vinstmarginal	20%		
10				
11				med avrundning
12	Lön/timme	230,00 kr		230,00 kr
13	Semesterlön	29,90 kr		30,00 kr
14	Sociala avgifter	116,96 kr		117,00 kr
15	Minimipris	376,86 kr		377,00 kr
16	OH-pålägg	226,11 kr		226,00 kr
17	Självkostnad	602,97 kr		603,00 kr
18	självkostnad per deb. Tim	861,38 kr		
19	Pris/timme	1 076,73 kr		1 077,00 kr

Nr. 2

AID nummer: AID number:	Datum:2018-08-13	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G76 Course code:	Provkod:INTE	

b) Hur blir företagsresultatet om företaget ställa in försäljningen av produktgruppen Bestick? (2p)

Företagsresultat: 485000

445000

485000

c) Hur blir företagsresultatet om företaget istället ställer in försäljningen av produktgruppen Porslinservis? (2p)

Företagsresultat: -220000

445000

-220000

d) Hur blir företagsresultatet om företaget istället gör en reklamsatsning för produktgruppen Bestick (kostnad 30 000 kr) som leder till att försäljningsvolymen för alla bestickset öka med 20 %? (4p)

Företagsresultat: 365800
--

445000

-30000

415000

464000

464200

N.S.
~~N.S.~~

Ekvivalentkalkyl

Material	3 840 000,00 kr				
	Volym	E-tal	E-mängd	K	Styckkostnad
A	2 000	4,5	9000	768 000,00 kr	384,00 kr
B	1 000	6	6000	512 000,00 kr	512,00 kr
C	2 500	12	30000	2 560 000,00 kr	1 024,00 kr
Summa			45000	3 840 000,00 kr	

Divisionskalkyl

TVK	3840000	
	Volym	Styckkostnad
A	2000	698,18 kr
B	1000	698,18 kr
C	2500	698,18 kr
	5500	

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 5 12p

Bädmadrass AB tillverkar 3 bädmadrasser A, B och C. Bädmadrasserna har olika tjocklekar (4,5 cm, 6 cm och 12 cm). För kommande år har man planerat följande produktion:

Produkt	Antal
A	2000
B	1000
C	2500

Den totala tillverkningskostnaden beräknas till 3 840 000 kr.

- a) Kalkylera kostnaden för de olika produktvarianterna per styck med hjälp av en divisionskalkyl. (3p)

Produkt	Tillverkningskostnad per styck
A	698,78
B	698,78
C	698,78

- b) Kalkylera kostnaden för de olika produktvarianterna per styck med hjälp av en ekvivalentkalkyl med hänsyn till tjockleken av bädmadrasserna. (7p)

Produkt	Tillverkningskostnad per styck
A	584
B	512
C	1024

- c) Vilken kalkylmetod bör användas? Motivera ditt svar. (2p)

Individuell svar

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 6 17p

Ett företag tillverkar bl. a. produkterna A, B och C. För det kommande året beräknas en tillverkning och försäljning av 350 styck, 700 styck respektive 1 400 styck av de tre produkterna.

De budgeterade kostnaderna (i kr) är följande:

	A	B	C	Summa
DM	70.000	140.000	280.000	490.000
DL	105.000	175.000	280.000	560.000
MO (fasta)				49.000
TO (fasta)				476.000
AO (fasta)				945.000
FO (fasta)				630.000

Σ 1575.000

a) Beräkna dem budgeterade påläggen (i procent) och den totala tillverkningskostnaden. (5p)

TVK	1575.000
-----	----------

$$\begin{array}{r} 49.000 \\ 490.000 \\ 476.000 \\ \hline 160.000 \end{array}$$

MO (fasta)	10 %
TO (fasta)	85 %
AO (fasta)	60 %
FO (fasta)	40 %

b) Beräkna tillverkningskostnaden och självkostnaden per styck för produkt Ett, Två och Tre. (12p)

	A	B	C
TVK i kr/st	475	687,50	590
SJK i kr/st	1550	1365	1180

Påläggskalkyl

	Röd	Gul	Grön	Summa	Pålägg
DM	70 000,00 kr	140 000,00 kr	280 000,00 kr	490 000,00 kr	
DL	105 000,00 kr	175 000,00 kr	280 000,00 kr	560 000,00 kr	
Mof				49 000,00 kr	10,00%
TOf				476 000,00 kr	85,00%
AOf				945 000,00 kr	60,00%
Fof				630 000,00 kr	40,00%

350 700 1400

per styck

	Röd	Gul	Grön
DM	200,00 kr	200,00 kr	200,00 kr
DL	300,00 kr	250,00 kr	200,00 kr

TKK = 1.195.000

Mof	20,00 kr	20,00 kr	20,00 kr
TOr	- kr	- kr	- kr
TOf	255,00 kr	212,50 kr	170,00 kr
=TVK	775,00 kr	682,50 kr	590,00 kr
AOf	465,00 kr	409,50 kr	354,00 kr
Fof	310,00 kr	273,00 kr	236,00 kr
DFk	- kr	- kr	- kr
=SJK	1 550,00 kr	1 365,00 kr	1 180,00 kr
Pris	1800	1415	1260
Vinst	250,00 kr	50,00 kr	80,00 kr
vinstmarginal	13,89%	3,53%	6,35%

Max. 6

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

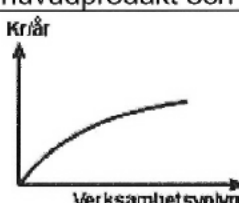
Uppgift 7

Förklara en fördel och en nackdel med ABC-kalkyl jämfört med påläggskalkyl. (4p)

Fördel
<i>se litt.</i>
Nackdel
<i>se litt.</i>

Uppgift 8 8p

Markera med kryss om påståenden är sant eller falskt. Varje felaktigt svar ger strykning av ett riktigt svar (Obs!).

		Sant	Falskt
1	Om priselasticiteten är -2 är det alltid lönsamt att sänka priset.		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Stegkalkyler bygger på en indelning av kostnaden i direkta och indirekta kostnader.		<input checked="" type="checkbox"/>
3	Särkostnader kan vara rörliga eller fasta kostnader.	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Restkalkyl är lämpligt att använda om företaget tillverkar en huvudprodukt och en eller flera biprodukter.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	 <p>Bilden visar degressiv rörliga kostnader</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Vid pris 336 och självkostnad 210 är vinstpålägget 37,50%.		<input checked="" type="checkbox"/>
7	Ett vanligt antagande vid resultatplanering är att såld volym är lika med framställd volym.	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Vid ABC-kalkyleringen har aktiviteter samma funktion som kostnadsställen i påläggskalkyleringen.	<input checked="" type="checkbox"/>	

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 9 10 p

Ett företag ska investera i en ny lackeringsmaskin. Företagets produktionschef har undersökt marknaden för lackeringsmaskiner och hittat 2 maskiner som alla borde passa företaget och har samma kvalitet. Han räknar med att företaget kommer att kunna arbeta snabbare med en ny lackeringsmaskin och minska produktionskostnaderna. Han måste nu utvärdera vilken av de 2 maskinerna de ska köpa in. Företaget måste låna kapital för att kunna genomföra investeringen. Kalkylräntan i företaget är 10 %. Alla maskinerna har en teknisk livslängd på 8 år. Han har sammanställt all data i följande tabell:

Maskin A	Maskin B
Inköpspris: 100 000	Inköpspris: 175 000
Restvärde: 20 000	Restvärde: 60 000
Ekonomisk livslängd: 4 år	Ekonomisk livslängd: 5 år
Sparade kostnader: 45 000	Sparade kostnader: 57 000
Övriga kostnader: 8 000	Övriga kostnader: 11 000

(med sparade kostnader avses de kostnader som företaget kommer spara in årligen vid inköp av den nya maskinen)

a) Vilken maskin rekommenderar du företaget ska köpa in utifrån paybackmetoden? (3p)

	Paybacktid
Maskin A	$100/46 = 2,17$
Maskin B	$175/46 = 3,78$

Jag väljer maskin: **A**

b) Vilken maskin rekommenderar du företaget ska köpa in utifrån beräkningen av kapitalvärdekvoten? (7p)

	Kapitalvärdekvot = $\frac{K.V.}{C}$
Maskin A	$30,95\%$
Maskin B	$20,93\%$

Jag väljer maskin: **A**

$$K.V. = 30950 \quad \frac{30.950}{100.000} = 30,95\%$$

$$K.V. = 36670 \quad \frac{36.670}{175.000} = 20,93\%$$

AID nummer: AID number:	Datum:2018-10-25	Blad nr: Page nr:
Kurskod: 722G70 Course code:	Provkod:EXAM	

Uppgift 10 4 p

Bedöm med hjälp av annuitetsmetoden om följande investering är lönsam vid 15 % kalkylränta.

Investering
G= 200 000 kr
n= 3 år
År 1: a= 120 000 kr
År 2: a= 80 000 kr
År 3: a= 60 000 kr
R= 0

Annuitet	1828,93
----------	---------

Svar: lönsam

$$\begin{aligned}
 &KV = 4290 \\
 &\text{Annitet av } KV \\
 &\hline
 &4290 \cdot Tab D [15\% / 3 \text{ år}] \\
 &= 1828,93
 \end{aligned}$$