



8164617

# TENTAMEN / EXAMINATION

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
		F E G A 0 1 - 0 0 6 1 - T R L	
Provbenämning / Exam name			Oanmäld
Företagsekonomi I			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
F E G A 0 1	0 8 0 0	2 0 1 8 - 0 6 - 0 8	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamenssalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		17	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att ovanstående kontroller utförts / This is to certify that the above mentioned checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	16 : 22	Tydlig sign. / Signature 

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	~
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
Totalt antal poäng / Total points					Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner					
94										
VG					Namnförtydligande / Clarification of the signature					

8164617



Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /  
Examination should always be submitted even if no questions are answered

# Svarsblad

OBS! Fyll i din

anonymitetskod/student id på samtliga  
sidor inklusive denna framsida!  
Fyll i begrepp på de första sidorna.  
Därefter numrerar ni själva på de fria  
bladen.

Tentamen FEGA01  
Jun  
2018

---

STUDENT ID: FEGA01-0661-TRL

Grundprincipen är att jag vill ha ett svar per rad som innehåller 1-3 ord som exempel "Rörig kostnad" som består av två ord. Vissa frågor kräver tre begrepp. Skriv då ett begrepp per rad. Vill ni kommentera något gör det under tabellerna men ange id på frågan. OBS! Två sidor.

FRÅGA 1 24 p	Svar/begrepp, ett per rad, 1 p per svar	Rätt kolumn Fylls ej i
A	Jämviktsgodelsen.	✓
B	Öfvervinningsbara kostnader (SUK COST)	r
C	Proportionalitetsprincipen	r
D	Material kostnad	r
E	fidisören ABC-kalkylering	r
F	normal verksamhetsvolum	r
G	systemeffektivitet	r
H	färdningsgrad	r
I	Dualprissystem	r
J	kalkylmassiga merkostnader	r
K	brutto marginal	r
L	frång sektion	r
M (a)	konsumtionsansvar	r
M (b)	Resultat ansvar	r
M (c)	<del>konst</del> infattningsansvar	r
N (a)	Orsak/verkan	r
N (b)	nyttan	r
N (c)	bar kraft.	r

C = Proportionalitetsprincipen

(Svarstavat ord, bkr om värdet)

FRÅGA 1 18 p	Svar/begrepp, ett per rad, 1 p per svar	Fylls ej i Rätt kolumn
0 (a)		✓
0 (b)		✓
0 (c)		✓
P (a)	likvidets budget	R
P (b)	Resultatbudget	R
P (c)	Budgeterad balansräkning	R

200

Consecutive no: Uppgift nr / Question no:	4 2	Poäng / Points awarded:	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	4 2 1 4 4 4
---	--------	----------------------------	---	----------------------------



FE66401-0061-TRC

(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)  
 (Nå icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)

Fråga 2

2

a)  $mo-pålägg = \frac{M0}{V.V}$

$\frac{100000}{250000} = 4$

$100000 = M0 (tot)$   
 $250000 \text{ st U.V (tot)}$

Svar: 4 kr/st

b)

~~$101-pålägg = \frac{101}{DL}$~~

$101-pålägg = \frac{101}{DL}$

$\frac{50000}{20000} = 0,25 [25\%]$   
 $101 = 50000$   
 $DL = 200000$

DL för produkt A är 20kr/st

$20 \cdot 0,25 = 5$

Svar: 5kr/st

c)  $102-pålägg = \frac{102}{MT}$

$960000 = 8kr/min$   
 $120000$   
 $MT (tot) = 20000 \cdot 60$   
 $120 \text{ min}$   
 $120000$   
 $120 \text{ min}$   
 $120000$

A har 16 min maskintid

$15 \text{ min} \cdot 8kr/min = 120kr$

Svar: 120kr/st

4

	<p>AD-polägg = <math>\frac{AD}{TUR}</math></p> <p>FR att göra denna uppgift sin behövs! både TUR (st) och TUR/st (st)</p> <table border="1"> <tr><td>DM</td><td>700000</td><td>DM</td><td>50</td></tr> <tr><td>DL</td><td>200000</td><td>DL</td><td>20</td></tr> <tr><td>MO</td><td>100000</td><td>MO</td><td>4</td></tr> <tr><td>TO1</td><td>50000</td><td>TO1</td><td>5</td></tr> <tr><td>TO2</td><td>900000</td><td>TO2</td><td>120</td></tr> <tr><td>TUR</td><td>2010000</td><td>TUR</td><td>199</td></tr> <tr><td>AD</td><td>900000</td><td>AD</td><td>88,953</td></tr> <tr><td>FO</td><td>800000</td><td>FO</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>STR (st)</td><td>3710000</td><td>STR (st)</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">TUR (st) = 2010000</td></tr> <tr><td colspan="4">TUR (st) = 199</td></tr> </table> <p><math>\frac{900000}{2010000} = 0,447</math> = 44,7%</p> <p>199 · 0,447 = 88,953</p> <p>svår: 88,953</p>	DM	700000	DM	50	DL	200000	DL	20	MO	100000	MO	4	TO1	50000	TO1	5	TO2	900000	TO2	120	TUR	2010000	TUR	199	AD	900000	AD	88,953	FO	800000	FO		<hr/>				STR (st)	3710000	STR (st)		TUR (st) = 2010000				TUR (st) = 199			
DM	700000	DM	50																																														
DL	200000	DL	20																																														
MO	100000	MO	4																																														
TO1	50000	TO1	5																																														
TO2	900000	TO2	120																																														
TUR	2010000	TUR	199																																														
AD	900000	AD	88,953																																														
FO	800000	FO																																															
<hr/>																																																	
STR (st)	3710000	STR (st)																																															
TUR (st) = 2010000																																																	
TUR (st) = 199																																																	

dh

Uppgift nr / Question no: 2


Poäng / Points awarded: 10

Lärarens anteckning  
Examiner's remarks:

5

Fsga01-0061-TRL

(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)



<p>Consecutive no: 6</p>	<p>Fråga 3 Fråga 3 Fråga 3 1000st var</p>	<p>Poäng / Points awarded: 138 timmar</p>	<p>Lärarens anteckning A 100 - 45 = 55 " 2 TB/min B 200 - 85 = 115 " 5 C 300 - 140 = 160 " 5 D 400 - 300 = 100 " 4</p>	<p>(OBS! (+ =)) är bara fecken! (og användare) för att visa tydligt, hoppas att detta är okej.</p>	<p>Den som är mest lönsum övn den som gör mest kronor/TB/min är A med 27,5 timmar. 138h · 60 = 8280 min</p>	<p>① A: 1000 st · 2 min = 2000st min 8280 - 2000 = 6280 min kvar efter A B: 1000st · 5 = 5000 min 6280 &gt; 2280 C: 0.5 = 0</p>	<p>② D: 1000 · 4 = 4000 min 6280 - 4000 = 2280 min kvar efter D</p>	<p>Sum: A: 1000st B: 456st C: 0 D: 1000st</p>	<p>6</p>
--------------------------	---	---	--	--	---	---	---	---	----------



Kopierad från Consecutive no.: 7	Uppgift nr / Question no.: 3 (b)	Poäng / Points awarded: 8	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	3 b) val TB $100\text{st} \cdot 55 = 55000$ $456\text{st} \cdot 115 = 52440$ $0\text{st} \cdot 110 = 0$ $100\text{st} \cdot 100 = 100000$ $\frac{207440}{100000}$ Svår: TB för A = 55 = 55000 TB för B = 115 = 52440 TB för D = 100 = 100000 TB (tot) sammantaget TB är 207440
-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	---	---

20

FB6A01-0061-TBL



Ange anonymiseringskod / write your anonymity code  
 (Vid icke anonyma tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)



1p	d) Svar: lägre Svar: Vi kan tydligt se att efter 3 år så är investeringen åter betald
2p	c) 150000 - 500000 = 100000 100000 - 500000 = 500000 500000 - 500000 = 0
2p	b) nettovärde = invärd - grundinvestering 1393660 - 1500000 = -106340 Svar: nettovärde = -106340
2p	Svar: 1393660 nettovärdessumma = 1393660 nettovärdessumma = 454550 + 413200 + 525910 1: 500000 + 0 · 0,9091 = 454550 2: 500000 + 0 · 0,8264 = 413200 3: 500000 + 200000 · 0,7513 = 525910
Lärorens anteckning	Är investert restvärde kalkylanta
Poäng / Points awarded: 8	a) Grundinvestering 1500000
Uppgift nr / Question no: 4	Fråga 4 investeringskalkyl 10%

Consecutive no: 8

Fråga 4 - TRL



FEBAST 0061 - TRL



Ange anordningskod / Write your ordering code (Med icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer) (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

9

Uppgift nr / Question no:

5

Poäng / Points

awarded:

6

Lärarens anteckning

Examiner's remarks:

Fråga b Resultat analys

a) FK = 600 000  
Pr/st = 30kr/st  
Pr/st = 20kr/st  
v.u = 11 000st

120kr - 30kr = 90kr TB

50 · 11000 = 550 000 ! fel iakt

550 000 - 600 000 = -50 000kr

Svar: -50 000

22

b) FK = 300 000

Pr/st = 65

Pr/st = 115

Vdgm = 15000

300 000 = 14000 · 50

115 - 65 = 50

Svar: kritisk vdgm = 14000

22

c) 150 - 40 = 110 TB

600 000 = 5454 · 110  
~~5454 · 150~~  
~~5454 · 150~~  
5454 · 150 ≈ 818100

(fortsätter på nästa blad



FEGAD1-0061-TRL

10

Consecutive no: (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

5  
g

150kr - 40kr = 110kr TB

Poäng / Points awarded:

Lärarens anteckning  
Examiner's remarks:

$$\frac{600000}{110} = 5454,5454 \approx 5455 \times$$

$$110 \cdot 5455 = 218200 \text{kr}$$

$$600000 + 218200 = 818200$$

$$\frac{818200}{5455} = 149,99$$

Svar: kritiskt (tot) intäkt = 818200

kn: intäkt (st) =

149,99 ≈ 150 omräknat till

$$d) 110 - 80 = 30 \text{kr} - \text{TB/st}$$

$$30 \cdot 8000 = 240000 \quad \text{TB(tot)} = 240000$$

$$T6 = \frac{\text{TB}}{\text{intäkt (st)}}$$

$$110 \cdot 8000 = 880000$$

$$\frac{240000}{880000} = 0,2722$$

Svar: tillräckligt stora är 27,2%  
0,2722 ≈ 27,2%

$$e) 110 \cdot 3000 = 330000$$

$$\text{TB(tot)} = 269500 \quad \frac{269500}{3000} = 89,83 \approx 89,8$$

$$\text{Svar: TB/st} = 38,5 \text{kr}$$

g

g

g

g



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

FEBAD1-0061-TRL

Lopande sidnr  
 Consecutive no.: 11

Uppgift nr / Question no.: 5

Poäng / Points awarded:

Lärarens anteckning  
 Examiner's remarks:

f) 115kr = Pris  
 5500 st = Volymkrävt  
 55% = TG

$$115 \cdot 5500 = 632500$$

$$632500 \cdot 0,55 = 347875$$

Svar: 347875kr är den fasta

kostnaden

g) 400 000  
 PK = 60kr  
 Volym = 5000 st

$$\frac{400000}{500} = 800$$

$$80 + 60 = 140$$

140kr/st

(Kontrollering)

$$5000 \cdot 60 = 300000 \text{ kr (fast)}$$

$$400000 + 300000 = 700000$$

$$140 \cdot 5000 = 700000$$

$$700000 - 700000 = 0$$

Svar: 140kr/st

h) Eftersom att vi ej har ngn fastkostnad så kan vi bara räkna ut det på ett sätt

~~800.465~~  

$$\frac{800}{0,66} = 1212,12 \approx 1231$$

Svar: 1231kr

✓

20

20



Uppgift nr / Question no: 12  
Lopande sidnr / Consecutive no.: FE6A01-0061 - IRL  
Ange anonymtetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

1)  $\frac{1100}{0,97} = 1182,39$

Lärarens anteckning / Examiner's remarks:

Svar: 1182,39 = 1183 (kan ej säjas)  
24% av svaret

506

Poäng / Points awarded:

FRÅGA 6

a)  $STK(4t) = 50000 + 130000 = 180000$

$STK(5t) = 180$

$\frac{50}{50000} = 0,0001$

$\frac{130000}{10000} = 130$

(8)  $FK + RT(5t) = 130 + 50 \rightarrow 180 \text{ kr/st}$   
Svar:  $STK(5t) = 180 \text{ kr}$

b)  $50 \text{ kr RT/st} + 900000 (4t)FK$   
 $VU = 10000$   
 $VU = 11000$

$\frac{FK}{VU} \neq \frac{RT}{VU}$

~~$900000 + 50 = 1406 (5t)$~~

$50 \cdot 11000 = 550000$

$900000 + \frac{550000}{11000} = 90 + 50 = 140$

Svar: 140 kr (5t)

26



Uppgift nr / Question no: 6  
Poäng / Points awarded: 8  
Lärarens anteckning / Examiner's remarks:

13

FE6401-0061-TR

Fråga 6

$$V.V = 1083$$

$$x \cdot 0,96 = 1083$$

$$\frac{1083}{0,96} = 1128,125$$

$$\text{Sum: } 1128,125 \approx 1128$$

d)

$$V.V = 1083$$

$$N.V = 1128,125$$

$$PK(\text{tot}) = 1900000$$

$$1900000 - 1923999 = 26001$$

Sum: undertalen 26001

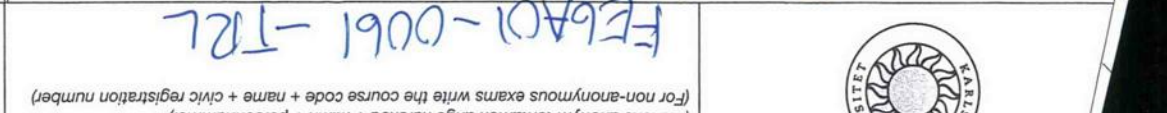


Vad är  
dessa tal?  
0,96

dp

dp

Löpande sidnr Consecutive no.: 14	Uppgift nr / Question no.: 2	Poäng / Points awarded: 6	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	(Total) 9479
Fråga 7 ekvivalentkalkyl e-tal volymst ekv-mängd				
A: 583 = 2916 " 9429 = 0,307 B: 601 = 1803 " 9479 = 0,1902 C: 1587 = 1761 " 9479 = 0,502				
A: 123227 · 0,307 = 37830,689 B: 123227 · 0,1902 = 23437,275 C: 123227 · 0,502 = 61859,954				
A: 37830,689 = 64,88 B: 23437,275 = 38,97 C: 61859,954 = 38,97				
Svar: A=64,88 B=38,97 C=38,97				



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

Consecutive no: Uppgift nr / Question no:	15 8	Poäng / Points awarded:	6	Lärarens anteckning	Examiners remarks:	FE6A01 - 006-TRL FE6A 8 Öppettänk / Tjästatens	(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number) (Nå icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer) Ange anonymkurskod / Write your anonymity code	FE6A 8 Öppettänk / Tjästatens	$\text{konceptutveckling} = \text{DL} \cdot 0,20$ $\text{konceptutveckling} = 25000 \cdot 0,20 = 5000$	$\text{gratis} = 500 \cdot \text{DA}$ $\text{gratis} = 47 \cdot 550 = 25850$ $\text{PRO6} = \text{Antstyg} \cdot 1000/\text{styg}$ $\text{PRO6} = 1000 \cdot 300 = 30000$	konceptutveckling gratis	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6	DL PRO6
---	---------	----------------------------	---	------------------------	--------------------	---	--	-------------------------------------	---	--	-----------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------





Consecutive no: 16	Uppgift nr / Question no: 9	Fråga 9
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = 400000 = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$
Poäng / Points awarded: 9	Lärarens anteckning Examiner's remarks:	$K = \frac{400000}{600} = 666,66$ $HK = \frac{50000}{600} = 83,33$ $DF = \frac{10000}{600} = 16,66$

Uppgift nr /  
Question no:  
9

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:  
9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

FEB6A01-0061-TR1

(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)



Varus omkostnader =  $0,10 \cdot 400000 = 40000$  (40000)

intärgrens  
 Meningskostnader 83,33  
 Varusomkostnader 66,66  
 Varuskostnad 816,65

ATFO 163,33  
 DF 16,66  
 SKK 996,64

Skr: SKK = 996,64  
 om varuskostnad = 816,65

f

12



Uppgift nr / Question no: 12

12

FEBAVI-001-TRL

FEBAVA ID

ABC-kälg

total volym av fakturer 3500st

total lökostid 3000h

Kund x = 40 fakturer

Kund x = 7.4 = 28h

$$\frac{600\,000}{2500} = 240\text{kr/faktura}$$

$$\frac{900\,000}{3000} = 300\text{kr/h}$$

$$\text{Kund x kostnad körare} = 40 \cdot 80 = 3200\text{kr}$$

$$\text{Kund x kostnad besök} = 28 \cdot 300 = 8400$$

$$(\text{tot}) = 11600$$

Svar: aktivitetskostnaden för aktivitet 1  
 om 2 för kund x utgår till  
 3200kr för fakturer och 8400kr för  
 besöken detta ger en sammanlagd  
 aktivitetskostnad för kund X på  
 11600kr.

n

n

n

n

Lärarens  
 anteckning

Poäng / Points  
 awarded:

10

Uppgift nr /

Consecutive no: