

## Antal blad / Number of sheets

Anvisningar:

Skriv din anonymitetskod på varje blad.

Endast en uppgift får lösas på varje blad.

Var vänlig skriv tydligt!

Instructions:

Write your anonymous code on each sheet.

Answer only one question on each sheet.

Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan! Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

Bokstäver/Letters:

Siffror/Numbers:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O

P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

 $\emptyset - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9$ 

Exempel:

Grundlüggende Plagrammering

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code = Kurskod + kodnr / course code + code number

Tentamensdatum / Examination date:

Behandlade uppgifter / Solved problems

T					10		-		0	9	4	3	4	1
1			10						X	X	X	X	V	K
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16

Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8	8	6	Y	2									
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained:

Betyg / Grade:

Max poäng / Total marks gained:

För Gk poäng / Marks gainedto be passed:

Examin. larare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Johan Ofverberg

Namnförtydligande / Clarification of the signature

Häftområde	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)	Löpande sidnr Consecutive no:
Skriv ej i detta område Leave this area blank	5) int används för att initiera en variabel som tar heltal som värde	Uppgift nr / Question no:  Poäng / Points awarded:
	exemper: int x; x=10. printf("7.d", x);	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	h) Strippell anvinds för att kopiera det som Stir på en String och Shriva över det till en annan String.	
	exempel: Char men [40];  ther str[ho];  printf("shriv en mening");  gets (men);  printf("shriv en till");	
	gets (Str);  Strcpy (men, Str);  print f ("% 5; men);  print f ("% 5; Str);  Shriver ut Scma sch på de	
	leopierat den andre Stringen in i den förste	
niversitetstryckeriet	i) feof hiller koll pi on filen ir lint  exempli: While (!feof(fp)) {	

I /		
ät	Ange anonymitetskod / Write your anonymity code (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)	Löpande sidnr Consecutive no:
9 /	(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)	Conscount no.
ftområde	156AB4-858	5
de de		U
Skriv ej i detta områd	88	Uppgift nr / Question no:
de		2
4	Void registrera (postTyp post, FILE * fp) {	Poäng / Points
Kriv	/ int antal;	awarded:
100	Activity the same of the same	8
	printf ("Lägg till deltagare, avsluta med	Lärarens
	enter";	anteckning Examiner's remarks:
/ /		
	print+ ("Ange fornamin");	
\	gets (post. fram);	
.\	if (Stromp (post. framn, ")) { // om fornam inte	" - 0 - + 0 -
	THE STREET POSITION OF THE PARTY THE	ri evie
$\forall$	print+ ("Ange etternamn");	
	gets (post: enamn);	
7		
	printé ("Ange Studsdel");	
7	gets ( post. studsdel);	
/		
	print ( Ange gren");	
	gets (post, gien);	
	antil = ftell (fp/size of (postTyp)); nin	
	Ci C	
	Stropy ( post. Startnummer, (antai+1));	
	furite (Rpost, Size of (post Typ), 1, fp);  Printf ("Ange fornama");  gets (post, frama);	
	Dist Falls of the second	
	divite the toldens,	
	sets (post, framn);	
	}	
.*	7	
	5	
	i)	
	*	
<del>*</del>		
iversitetstryckeriet		
itetstr		
ivers		

område blank	17844 57845 57784 5778 779	Ange anonymitetskod / Write your anonymity code (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + p (For non-anonymous exams write the course code + n	ersonnummer) name + civic registration number)	Löpande sidnr Consecutive no:
Skriv ej i detta område Leave this area blank	//pre: miste	he antelet tel	ouh en vektor	Uppgift nr / Question no:  Poäng / Points
Skriv	// post: en so	he antilet tel	2	awarded:  Lärarens anteckning
				Examiner's remarks
yckeriet				
Universitetstryckeriet		7		

Häftområde	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)	Löpande sidnr Consecutive no:
Skriv ej i detta område	156A04-050 Int tal, a=3, * per, Sum = 0.	Uppgift nr / Question no:  4  Poäng / Points awarded:
	per -> a // percien perci pe a	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
//	funk 1 (tc1, * pek, & sum)	the second secon
1	tall tall * Summa	
7	10 3	
7	* Summe = 10+3=13	
7	pek - tal a=funk 2 (c, Rtai)	
	tci *t2	
	3 10 ett	=) te1=11
, and	$m_{\text{olt}} = 3 \times 11 = 33$	
	$\Delta = 33$	
	Olec (tel) (tel=11)	
	tel=tel+2 = retunerer injet virde frin funktionen se tel Endres inte	
	Wirder of this was in 12 17 funk 3 (tel +1,5	)
	varous pa a surviva ar 13 1	
	Värdet på Sum är 14 1 Värdet på *pek är 3	
	Värdet på a är 33   $\text{divi} = \frac{t_1}{t_2} = 1,000$ Värdet på tal äv 11	00000
	Värdet på tal äv 11	
	Värdet på divi är 1,00   = 2,71 = strivs med	
	2 decimaler	)
_	Fiv. Er flyttel med	
Universitetstryckeriet	to och te Er int,	
Universitet	der för heltel/heltel	

Behandla endast en uppgift per sida / Answer only one question per page

1 Deler 00 "

område i blank	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)	Löpande sidnr Consecutive no:
letta o	Som du ser på bilden på förra Sidan så skapas en länkad	Uppgift nr / Question no:  S  Poäng / Points awarded:
	li)ta.	Lärarens anteckning Examiner's remarks
	Det som känneteckner en länked liste är ett den är ihopsett	
	Om don inte gor det ligger de	mn)). //i
	dem. En annen Sch som känneteckner	
	dem is att delemainte her ert nomn hten kan born tillealles med en peleare,	2
	mes en peedre,	
		-
Universitetstryckeriet		

Skriv ej i detta områdo	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)	Löpande sidnr Consecutive no:  Uppgift nr /
i detta	# include < Std 10.h>	Question no:
Skriv ey	# include < string. h>	Poäng / Points awarded:
( )		Lärarens anteckning
	int. Main () {	Examiner's remarks:
$\langle \gamma \rangle$	int i, längd;	
$\mathcal{A}$		
$\forall$	printf ("Ange mening");	
$\forall$	gets (str);	
$\forall$	Tängd = Strlen (Str);	
/	,	,
	for (i=o; i & lingd; i++)  printf("%(", Str [ lingd-1-i]); 2	
	printf("/o(" Str L lings-1-1))	
	return o',	
	3	
		-
8541		
versitetstryckeriet		
versitets		