

Antal blad /
Number of sheets



TENTAMEN / EXAMINATION

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:

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

Siffror/Numbers:

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel: A B C 1 7 Ø - Ø 1 7

156A04 Grun	dläggande	proprami	nering
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:	10	1	J

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code = Kurskod + kodnr / course code + code number										
I	5	G	A	Ø	4	-	Ø	3	6	

Tentamensdatum / Examination date:

2018-01-15

Behandlade uppgifter / Solved problems

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

Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	4	1	3	0	3								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained:	d:		
Batua / Crado:	6		
Betyg / Grade:			

,,

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained: 40 Johan Ofverberg

För Gk poäng / Marks gainedto be passed:

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 onrad	(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)	Uppgift nr / Question no: Poäng / Points awarded: Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	sciktalat är lika som mittan- italet. Om inte kollas det om den är högre eller lägre. Allt detta görs om tills talet hittas eller att listan tar slut. e. Ubestämd variabel, ingen data typ. f. Funktion som berätlar rapt pekaran i filen står.	2
niversitetstryckeriet		

_ /\ /			
and A	ANDS UNIDE	Ange anonymitetskod / Write your anonymity code (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)	Löpande sidnr Consecutive no:
	THE STATE OF THE S	(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)	1
Skriv ej i detta område Leave this area blank		156A04-036	4
ta or			Uppgift nr / Question no:
i det	# 10011	cstdlib, h>	2.
1, 1, 6, 1,			Poäng / Points
Skr	7+ include	cstdio.h;	awarded:
	,		Lärarens
	Int mai	n ()	anteckning Examiner's remarks:
	{		
\	FILE	* fp;	
\rightarrow	foren	* fp; = Cfp, "STUDENTER.DAT", "is".	<u></u>
	Ţ		
7	Dischile	(!feot)	
	(C. (CO ()	
	1	1/9-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	
	tre	ad (& student, Size of (Student), 1, to	4
7	<u> </u> t	(student. forelasninger 7=12)	Struct
1	-{		<u> </u>
		fread (& student, size of (student), 1, (p))
		FILE * godkandFP;	
		topen = (godkand FP, "GODK NND. DAT	* 1
		, "ab");	V
		furite (& student, size of (student); fclose (god kand FP);	
		· I chellen IFP):	1
		F. 1 = (= 1 = 1 = D).	
	.C	iciose Egoveanoris,	
	5		
	tolose	$(+p)_{j}$	
	3		
į į			
Universitetstryckeriet			
Wersitet			
5			

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:
etta o _l		Uppgift nr / Question no:
Skriv ej i detta område Leave this area blank	int * sort (int vektor [1000], int antal)	Poäng / Points awarded:
	int i, j;	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	double slask;	
	tor (i=0; i < vektod [antal]; itt)	
	for (j=0; j < vektor[antal-1];j+t)	
	if (vettor [j-1])	
	slaste = vektor [j] vektor [j] = vektor [j-1]	
	vektorlj-U=slask	
	3	
	3	
	}	
	return / vektor;	
	}	
4		
stryckerie		
Universitetstryckeriet		
Behandla e	endast en uppgift per sida / Answer only one question per page	to pro-

Häftområde	llank llank	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 omra	aris area blank	För out kunnen sortern ut sater man inte vill ha. Som i uppgift 2, man vill endast ha studenter med over 12 föreläsningar, Man för born in relevant Data med valt vilkor.	Uppgift nr / Question no: L Poäng / Points awarded: Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	6,	ing soltal (int veltor (1000), int soltal) int mitt, v, h; while (mitt:=0)	
		v = forstar playson h = sistar playson mitt = V/h if C	
niversitetstryckeriet			

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

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	typlef struct Anstalld	Uppgift nr / Question no: Poäng / Points awarded:
	int skasterlek; Char namn [20]	Lärarens anteckning Examiner's remarks:
	Char adress [30]; float lon; } Anstalld;	
Jniversitetstryckeriet		
Jniven		