

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:

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

DIG	A03	Dator	SUS	tem	tekn	:4
	urs / Course C					

Delkurs / Part course:

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

Tentamensdatum / Examination date:

Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X	X	X	X	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

0 0					_	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The second second	10	11	12	13	14	15
9 6	9	8	3,5	7									
16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained:	42,5	
	1	
Retyn / Grade:	4	E

xamin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained:

För Gk poäng / Marks gainedto be passed:

Namnförtydligande / Clarification of the signature

mråd	nk nk	1				KARLSZA	2000	UNIVERSITY OF THE PROPERTY OF		1				10	Vid i	cke non-	anor	iym iym	tent	ame exam	n ang	ge ku ite th	irsko ie co	d + n urse	code code	+ per + na				stratio	on nu	ımber)			e sid utive	
letta om	drea bla			0	X	4	1	-	7	6	E	14	7	1.																				Upp	ogift estio	nr / n no	: 1
Skriv ej i detta områd															110) (20	0	01	00	0	[1]	J												ing /	Poird:	nts
ts a			t	Ex	ρο	n	en	t:	10	00 30	0 C	27	0=	13	30																			ante	aren eckr	ning	remarks
				2	•		. 11	10)11() (11	0	oc	01	01	00	00	11	1 :	2	- (1+	2-1	+ 2	2 -2	+2	3+	2-5	+2	-6	+	2-8					
				+	2																				499												
$\sqrt{}$		+		=	5,0	12	99	90	9	35																							(2	S		
				2 2 ³ 2 ³ 2 ³		1,	000	0 1	1 (00	11	l)	01	000000000000000000000000000000000000000	111	Т																					
				4										0			1 0	1	/\/	1.1	00	100	10														
						14	1	00	1	H	18	00	11	V		L	10	5			00	_	2	-										R	2		
				Su	rca (; (D×	L	11	80		50	12									,															
																																			6		
,																																					
Universitetstryckeriet																																					

mråde Nank		STANDSTANDSTANDSTANDSTANDSTANDSTANDSTAND	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) UGAO3 - 021	Löpande sidnr Consecutive no:
detta o	buff:	· data · word 0, 1, 2	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 , elementen: %d\n"	Uppgift nr / Question no:
Skriv ej Leave th	offi ageni	text	7 CIEMENIC CVI. 708 VII	Poäng / Points awarded:
	Sum	Subu \$50, \$50, 500, 500 \$60, 160, 500 \$60, 200, 500, 500, 500, 500, 500, 500, 50	32 (\$p) (\$p)	Lärarens anteckning Examiner's remark
		5 w 3 ca, 24 (beg 3 a2, \$ze beg \$ a2, 1, b else	3 Sp) ro, if 0 if 1	a2 > a1
	140:	move 9 v0, \$20	ENO (350)	
	161:	addu \$50,\$50,	32	0 (\$a0)
		lu \$10, (3a) lu \$10, 29(8 addu \$50, \$50,	γ 5ρ) 3 z	0 (4000
	el se:	div \$2.2		3 az > a
		mflo \$a2 Jal Sum Sw \$40, 281	isp)	7 4 5
		1		$\begin{array}{c} a1 \rightarrow a0 \\ a2 \rightarrow a1 \\ a2 \rightarrow a2 \\ 60 \rightarrow 4 + 6 \end{array}$
		addi Jal, Sal, Sal, S Subi Jaz, Saz, Jal Sum	\$ to \$ to	a(-)a0
		adc; \$10, \$10, 1W \$10, \$40	(\$\$P) \$\frac{1}{2}\$\$P)	
	Main:	ir Ira	(t	79
		15 \$ 62, 10 19 \$ 90, 54		Sum
Universitetstryckeriet		Subu 15p, 15p, jal printf Adou \$ Sp, 55p,	16	

Häftområde	l'de k			4 PRI C		U A		SITE				1	nge a /id ic	ke a on-a	nony	m te mou	ntan s ex	nen ams	ang writ	e kur te the	sko e co	d + n urse	amn	+ pe + na	rsonr me +	numm - civic	ier) regis	stratio	on nui	mber)			e sid		
åde / å	lan				\		/							ſ	/\	/0	71/	T	U)			16	((
Jetta	area b		Ch	ai	_	*	5	+r	ρЬ	rk	-(0	h	ar	4	St	(1		Cl	ho	11	K	St	r2)										nr / n no.	: 3	
Skriv ej i detta Omes	SIUN			int					L																								ing /	Poir	nts	
Ski	7	+	-	1																				-					-	-	-			9		
			G	uh;	10	(A (541	2+	12)!	11	1/))')	L	2+	++	-														ant	aren eckr amine	ning	remarl	ks:
			ν	1 =		L	1	+1,	;			1	1					1																		
			-	601	r (ì	=	0;	1	<	L	2)	1+	+)																						
				5				0,		4		i	<i>j</i> -	++)																						
			*			îf	(*	(S-	+(1 =	+ 1	=		*(8	Sti	2+	(ز-	2	8	0	<	n)														
			}	3											L																					
				î+(n	11 5	= 4	(L	1+	1))	11	,																							
				el			et	U	rn	1	/ /	LL	,																			B				
						r	et	W	n	A	(8	+1	1+	n);																	ay.				
					1				/							ļ	-	1																	-	
																		-																		
																							L													
																																			+	
	10																																			
	ryckeni		H		\dashv									-																						+
1	Universitetstryckenet																																			Ţ
-	Behar	ndla er	ndast	en	unn	aift	ner	sida	a / A	nsu	/er c	nlv	one	aue	estic	on n	err	nag	e																	

Häftområde	cave this area blant	NI WILL				KARLS73	255		\$ \$11E7				10	id ic	ke ar on-ar	nony	etsko m ten mous	tame exar	ns w	ge ku rite th	rsko e co	d + n urse	amn code	+ pe + na	rsonn me +	umm civid	ner) : regis	stratio	on nu	mbe	r)			e sic utive		ı:
6	om bla	<i>\</i>	Т										1				711		0				1	- 1								Upi	paift	nr/		
1 #	rita Irea	1	11	100	10				0	0								7	4-	31		8	8-	95										n no		1
0	Sir	1	8	116	18	(2)	161	2)	T	1	1						\vdash	32	-	39			6 -	103											4	
, V	the th	20	m	-	_		M		7	1							T	40	- 4	7		104	_	111									ang i	Poi	ints	
Skr	100	.60	m	M	M		M		3									4	8-	55		112	_	119	_							avve	arue.	u.	8	
7			_	t	-		t		4	1	_		_			_	_	5	-	63		120	_	127	_							22222	aren			
	1	7	_	-	M		m	-	5	0	-	-	-	_	_	_	-	6	_	X7		128	-	133									eckr min		rem	arks:
/	\forall	30		-	M	-	t	-	6	0	-	-	-	-			\vdash	70	_	878				-					-	1						
		36	_	16	-		t	H	T	ľ	-						\vdash	0	0-	OF											1					
Y		96	-) vn(3	-		m	5)	16	7	%	+	rä	ff s	av	ne	lik	4	4	-	id		8	5100	ks	106	Lec.	k	12	1:	2)					
		-	in		m		m																			. (1		' -1	1						
7		102) m (5)	m(6)	D	7																-	39	_	88	-/(
$\sqrt{}$		4	1.	m/3	-	112	t		1	0	_					_	_	_		_			_	_		-	55	_	-	-1	-		4		30	1510
		120	ame	m(H M	(6)	m(b)_	2	-	-		-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-			-71 -87		120	-15	5	1		t.		
1	\vdash	+	+	╁		-	+	-	3	0	+		-				+	-	-		_	-	-	-		76.	784							- 0	ta	res
			+	+	+	\vdash	+	-	32	3 3	%	t	1261	Sai	nna	lik	hat	+ 0	1	16	1	100	1	Ste	1/2	1	1	4)	17)				/	W	ed
									0	10	10	(1	all	uni	INO	1	PICA		0			1		DIC	1 7	2	+	-	10	3				/	0	
			T						0	0								24	-3		56	1-6	3		88	-9	5		120	3-1	127		1			1
										1																									N	Le
		-		L			_		1	0				-				32	-3	9	6	4-1	77		96	-/(13									I.
		-	-	-	-	-	-	-	0	1	_	_	_	emulcoo.	-	-	-	1/1/	1	-	70	7	0	H	1.4	1 1	11								21	4.
		+	+	-		-	+		2	2	-					-	-	191)-4	7	11	1-7	7	-	104	1-1	1								-	\vdash
		+	+	+	H	-	+	\vdash	3	1	+	-				-	-	4	8-5	5	8	17-	87	-	112	-11	G			-				1		
		+	+	t						+								Ė					-		116	11	-									
		T	T				T								and the same																		1			
									2	5%	1	rat	16	Car	no	1/1	he	t	U	id	8	3 6	yt	e	00	h	1	2-1	10	5			1			
		_					-		m	14	ng	da	\$50	Cit	iti	V	0	de	Cs	sai	6	110	ni	10	;	(3,	112)	_						
		+		+	-	_	-	-	-	-	s t		-	-		-	-	-	-	-	_	_	2.	0	9 -	1	71	2	0 ,	4		+		-		
		+	-	-	-	0	2	-								-	+		-				2	1-2	7 5	6-	+1	0	8-1	03		1		-	-	
		+		+	+	1	1	-	-	+	+	-	-	-	_	-	+	-					40.	-55	1	7 -	87	10	14.	-11	9				-	
				+	+	1	2			t								H					10	72	T	_	,			16	ı			\forall		
							Ť		T		+		_						Т					3												
																							1	20	- (13	5									
													<u></u>	0 -					١,		,															
		+	-	-	-	-	-		2	1	7%	-	10	4	(S	al	nn	Ol	k	h	et	7 1	li	d	16	1 6	5	00	(30	4					
		+	+	+	-	H	+	+	2	-	Vo	59	1	n	av	15	de	45	SC	C	a	1/1	/	as	cv	es.	\$a	<i>V</i> 61	de	nir	25			-	-	
	-	+	+	+	+		+	+	15	Ki	2)		H	-			+	H						+												
		+		+							1						1																			
				L				1		L																										
	<u>_</u>	+	-	-	-		-								_																					
	Universitetstryckeriet	+	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-		-	-		-		-	-													
	tetstry	+	+	-	-	-		-		-		-	-	-	-		+	-		-			-													
	iversi		+	+			+	+	+				+							\vdash																
	5 L Bel	hand	dla e	nda	st er	qu r	paift	t per	rsida	a / /	Ansu	rer c	nlv	one	aue	stio	n ne	rna	ne.	_	1			_			_								+	

Häftområde	radi	ank Ink	1			(KARLS7	S U		SITE				A ()	nge /id id For n	ke a on-a	anor	nym nym	tent ous	ame exan		ge ku ite th	irsko ne co	od + i ourse	nami cod	de n + po de + n	numr + civi	ner) c regi	istratio	on nu	ımbe	er)	Löp Cor	oand nsec	le sid	dnr e no:	:
ē /	letta om	drea bla	Þ	C	/	3.	1		5	0 IF	1	2 Ex	3 ME	_	-	_	1	_	8		10			_									Up Qu	pgift estic	nr /): [_
Skrii	Leave this omrad							2×1 2×1	nap		T	10		ME	ME	W END IF	S MARE	X	WB MEXX	WB ME	WB) WB											Lär ant	arde	35 ns ning	5	arks:
																				10			V														
		1																																			
	Universitetstryckeriet																																				
	Universite	Beh	and	la ei	ndas	t en	unr	ogift	per	side	a / A	nsu	ver c	only	one	au	est	ion	per	r pa	ge																

Häftområde Mråde	ank	(%) () () () () () () () () ()	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) DVGAO3 - O21	Löpande sidnr Consecutive no:
Skriv ej i detta områda	la plus	restore:		Uppgift nr / Question no:
Skriv ej i eave thi	#	mtc0 \$ Zero eret), \$13	Poäng / Points awarded:
		Antaganden: Att man:	motorn startar/stannar även om Striver scanna värde. Att motorn styla ner kylskåpet på en it så att subrutinen varmt inte	Lärarens anteckning Examiner's remarks
		nine	it så att subrutinen varmt inte	
-				
-				
-				
_				
-				
-				
-				
	- 3			
-				
Universitetstryckeriet				
Universi	Rehandla or	ndast en uppgift per sida / Answer only	one question per page	