Mikroračunarski sistemi	Ime i prezime:
24.01.2023.	Broj indeksa:
ZADACI	
prikazuje na 7s displeju. Vrši se prijem neoz parnosti i 16x baud rate faktorom, koristeći p 8255 povezan je jedan 7s displej koji inicijaln 5 elemenata. Na svakih 5 elemenata se ra prikazuje na 7s displeju u decimalnom oblik	ati sistem koji serijski prima podatke, obrađuje ih, a rezultate značenih osmobitnih podataka, sa 1.5 stop bitom, neparnim bitom prekid 198 sa linije RxRDY komponente 8251. Preko komponente no prikazuje 0. Primljeni podaci se priveremeno čuvaju u baferu od čuna njihova srednja vrednost i cifra najmanje težine rezultata zu. Komponente (8251, 8255, 8259) postaviti prozivoljno počevši povezivanja komponenata i tabelu organizacije adresnog prostora.
sadržaj se u binarnom obliku prikazuje na d crvena led dioda i stoji upaljena 1 sekundu. rešiti korišćenjem interapta tajmera 0. Svaki	oji na svakih 5 sekundi čita sadržaj pinova RA1 i RA0. Pročitani va 7s displeja. Ukoliko je decimalna vrednost veća od 1, pali se U suprotnom, led stoji nakon čitanja 1 sekundu ugašena. Zadatak displej osvežavati frekvencijom od po 50Hz. 7s kodovi za brojeve i 0x02, redom. Takt oscilatora je 3.2768 MHz. (50p)
Napomena : Dozvoljena literatura su skupo komponente za 8086-bazirane sisteme. Obave	ovi instrukcija i dokumentacija za PIC16F84A, 8086 i dodatne ezno kratko objasniti rešenja zadataka.
	no i sa odgovarajućim magistralama, tako da se omogući njihova ra tokom prvog, a šta tokom drugog INTA ciklusa i ko postavlja
Adresna ma	agistrala
Upravljačka i	magistrala
Magistrala 1	podataka
CS A ₀ D ₇ - D ₀ INTA INT CAS 0 82C59A SLAVE A CAS 1 CAS 2 SP/EN 7 6 5 4 3 2 1 0	CS A ₀ D ₇ - D ₀ INTA INT CAS 0 CAS 1 MASTER 82C59A CAS 2 SP/EN 7 6 5 4 3 2 1 0

2. За синхрони преност података преко компоненте 8251A (USART), са једним sync карактером, навести кораке у конфигурисању и слању једног бајта са вредношћу 0x33, ако су: командна инструкција -0xF7, мод инструкција -0xBC, а sync карактер -0x55. Сматрати да је компонента ресетована и да претходно није конфигурисана. Навести стање C/D пина садржај Data магистрале у најмање 7 циклуса.

C/\overline{D}	Data												

3. Чему	у слу:	жи за	ашті	ита к	ода і	код Г	PIC N	мсu	и ка	іко с	е пос	ставј	ьа? _										_
IOR IOW MEMR MEMW NC READY HLDA ADSTB AEN HRQ CS CLK RESET DACK2 DACK3 DREQ3 DREQ2 DREQ1	1 2 3 4 5 6 7 8 9	e rad	44 33 33 33 33 33 33 32 22 22 22 22 22 22	38 A5 37 A4 kod normalnog U/I?										vni u svakom od taktova pri normalnom									ı —
5. Ако се тренутно извршава ICSP команда <i>Load Data for Program Memory</i> (0х2) и подаци који се уписују су 0х2F4, написати како изгледа таласни облик сигнала (бинарна форма) на одговарајућем пину MCU, преко кога се уносе подаци, а изнад одговарајућих група битова назначити њихову улогу.																							
6. Na MCU PIC16F84A povezati 7-seg LED displej (bez DP) sa zajedničkom katodom i maksimalan brotastera (koji bi trebalo da pobuđuju dati displej). Nacrtati potpunu šemu, sa svim povezanim pinovima. a) Koliko maksimalno tastera se može priključiti? RAJ																							
7. Za k MCP21 diodu) težine i	122 ko slede da su	ompo ći si 1 star [onen gnal t i st	te po (vrec	veza dnos tovi	ne na ti se 0, na	a IR očita pisa _Π_	trans avaju ti koj Π	siver slev a je	e. Al va uc decir	ko je lesno nalna _Π_	na]), uz i vrec	XIR z pre dnos	tpost tpod	ızu tavk latk	M(cu a k	CP2 da toji	2122 se p je po	(lini rvo j oslat.	ija ko preno	oja p	obuđ	tuje IR
- Kolik	o je b	itova	a pot	rebno	zas	slanje	e 1 b	ajta?															