PRVI MEDDICPIT 2013/ 2014 EADATAKA (12 BUDOVA) RAZNATRANO 12VEDBU NENORUSKIH MODULA TE NJHOVO PRIKYVČENE LA OXX. SOL. A) PRIXAZITE IZVEDBU MENORUE 8X8 BITA PONOCU BC-CECIJA. Do Do Do Du D3 D2 D, Do AG 6565666 AL DEKODER Az 3/8 ELARS L DAKLE DOVODINO: BC-CELLA 12000 12 DEPERENCE ULDELF POD RIW R/Wx REDZUE PED SPAIDLY TR' NUDUCA OD \$9580 = OUN MM 1000 0000 B) 00 OILL HAN 1000 0000 Peri nucue 00 \$7580-\$ 9587 DO DAMA AMA 1000 GLAA Deu6i MUDUL OB \$9788 - \$ 9788) OD OH HA 1000 1000 TREET NUOVEOD \$9791-\$ 9797 30 om im 1000 the



PRVI MEĐU (SPIT 2013/2014 ZADATAK 2 (12 BODOVA) NA LINIJANA & [15:0], D[7:0], R ; W VANJSKE SABIRDICE CISC-a OCITAN JE SLIEDECI NIZ VEYEDNOSTI. MARIKITE KOD I TE PRIVAZITE \$ 1001 |\$ 20 , READ 1 0 SADRZAY MENORUE \$1002,\$00, READ, 0 \$ 2000, \$4C, READ, O 12 CUOSA MUZETO LACETATI IMPED \$ 2000, \$78, 0, WRITE STANJE LA SABIRLICANA. \$ 100 3 1 \$23, 0 EAO, 0 POCETHO STALSE : PC = \$1000 \$ 1004 JAO 1 READ 10 \$ 1005 1 \$00, READ , D INPED \$ 1000, \$9C, READ, 0 TU FALI JETAN TAKT! \$1000 \$1001 \$1002 * \$1003 \$1004 \$1005 * \$100 1 40 A15-A0 READ 00 XX 20 WRITE 10 4 1 23 XX 1001 1000 20 1006 76 1004 1005 29-00 1000 1003 2000 1000 1002 70 1001 2000 23 23 PC 20XX 70 XXX 20 76 THC DC THE 70 TIC 70 THE XX XX XX XX x. x. 112 4.4 xx PR XX FETCH MERORDA 1 => 2 ARGURGENO DA SE RADÍ O KODU: 1000 20 \$ 100 % 10 \$ 100 6 00 \$ 100 5 00 INC \$ 2000 JAP \$ 1000

PRVI MEDUISPIT 2013/2014 ZADATAK 3 (12 BUDDIA)

PRETPOSTAVITE DA JE HODEZU 8-INSTRUKCYSKOG PROCESORA DODAN JEDAN 24 BITN' POVEZNI REGISTAR L, KOJI'N UPENYASU CIBEL I CIDLL. POTREDUO JE DODANI DIVIE MONE METRUKCIJE

1) BRC X - POZÍVA POTPROSVAN MA ADRESÍ X (POV. ADR->L) 2) RET - OSTVARYE POURATAK 12 POT PROGRAMA

ZNACI: IMANU PROCESUR KOji KOD GRANAMA ZNA POURATIN ADRESU. STO ORBÍLAC NI NUDEZ DEPINITIVNO NE ZUA. OK.

1) EEPC: C8 = I3 · (\$ + \$ 6) PUSTAMO PC NA INT BUS

LL: C19 = Ig. (Pg) LOUDAND PC -> L

EHDR: C5 = IS. (\$10+\$11) POSTANO ADRESO X -DILTEGES

LPC & C1 = Is (DA) PUNIO 9C < X

TIME JE FAZA IZURŠÍ ZA BRL X - GOTOVA

INSTRUKCIJA RET IZVRSAVA SE LA KTAJU POTPROGRAMA, TE 2) SUDJI'N DE RUD I RANSEM U FAZI PRIBAVI NALAZE PROCESCEU SCHOOLE

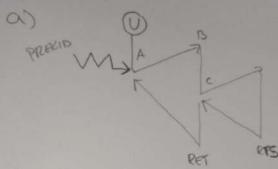
EL: C13 = IN. (\$8+\$9) PROPUSTANO 12 L -> ILT BUS

LPC: CM = IN (Pa) PUNION PC = INTBUS

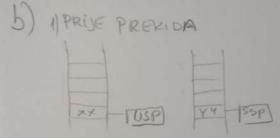
TIME SE NOTE LASTAVITÍ IZVEJAVATÍ ECAVLI PROGRAM

PRVI MEĐUISPIT 2013 | 2014 & ADATAK 4 (12 BODOVA) (21.11. 2013)

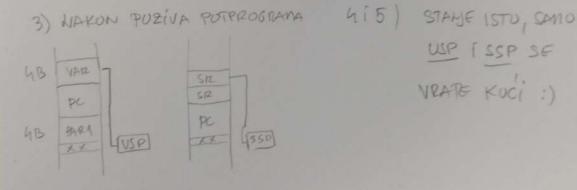
PROCESOR MC 68000 12000 PROGRAM (KORISHIČKI HUD), NA ADRESI \$400900 KOJA SAMA ZAUZINA 4B DOBAĐA SE PREKID. PREKIDUI PUTPROSDAN PUZIVA DRUGÍ PUTPROGRAN NA \$607884 EA PUZIVON CALL \$ 400 300 (6 BAJTOVA). POTPROGNAM PREMA INT (48), TE JEOLA



A = \$400,704 B=\$ 604 800 C=\$607890



2) NAKON PREKIDA XX-USP 495P



USP ISSP SE VRATE KUCI :)

PRUO ARGUNEZITI PRAVILO: DOUGO PUNDADA ADRESA TREEF CONACLE VAIL

PRVI HEDUISPIT 2013/2014 ZADATAKS (12 BODOVA)

(21,11.2013)

NAPISATÍ MILEOPROSRAM ZA INSTRUKCIOU MUCAB KOJA MNOŽÍ REGISTRE AIB, TE SPREMA REZULTAT U B. OP CODE \$23, TE JE MIKRO PRIBAVI NA \$00 \$23 = 00100000,

POSTUPOK - 1) 8* -> PR -

- 3) PR+1 -> PR
- 4) AB -> B
- 5) PR+1 -> PR
- 6) A+B -> B
- A) PR+1 ->13

ITD

TIFKON PURDENA UKOLIKO JE ZERO-TEST POZITÍVAN DOR RADMO PRIA -> O TADA DENO LA FETCH.

	CA	CB	903	CSFI	CHB	CAR	CBB 1	CST	1 CLA	cen	
T\$23	01	010	00	00	110	10	00	01	001001	00000001	
1 3 24	00	000	00	00	000	00	00	00	000000	0000 0000	NF
3 25							1		1		1
3 26	11	000	00	00	010	01	01	00	Oploox	00000000	
3 20	7.0			00	110	10	00	01	0010 ol	0000 0000	K
1 227	00	000	01	00	1000	10		+	000000	0000 0000	pr
	00	000	00	00	000	00	00	00	1000		
1 \$28	100										-
\$20	-	000	50	00	010	01	0.1	00	0010-01	0000 0000	_
\$2A_	M	000	-					1		1	
		1 1									

ALLOUADO = FS & \$28 - 00101900 \$28 = 0010 A 01010

\$23 0010 0011 \$28 0010 0400