



Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

- a) (3) LOAD #3
OUT 12h
LOAD #4
OUT 10h
LOAD #7
OUT 1Ah

б) (3)

7	IRQ3	000Fh	11h
		000Eh	00h
6		000Dh	
		000Ch	
5		000Bh	
		000Ah	
4	IRQ2	0009h	11h
		0008h	05h
3	IRQ1	0007h	11h
		0006h	0Ah
2		0005h	
		0004h	
1		0003h	
		0002h	
0	OSTALO	0001h	11h
		0000h	01h

в) (6)

Рб	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	L	PRIRR1	PRIRR2	PRIRR3
1	0100h	INTE	-	-	1	00	-	-	-
2	0101h	LOAD 4h	1105h	-	1	00	-	-	1
			1105h	1	0	01	-	-	-
3	1100h	INTE	1105h	1	1	01	-	-	-
4	1101h	STORE 12h	1105h	1	1	01	-	-	-
5	1103h	DECA	1104h	1	1	01	-	1	-
			1104h	2	0	10	-	-	-
6	1105h	INTE	1104h	2	1	10	-	-	-
7	1106h	STORE 24h	1104h	2	1	10	1	-	-
			1104h	3	0	11	-	-	-
8	110Ah	SUB 2h	0001h	3	0	11	-	-	-
9	110Ch	STORE 12h	0001h	3	0	11	-	-	-
10	110Eh	RTI	0001h	2	1	10	-	-	-
11	1108h	INCA	0002h	2	1	10	-	-	-
12	1109h	RTI	0002h	1	1	01	-	-	-
13	1104h	RTI	0002h	-	1	00	-	-	-
14	0103h	STORE 24h	0002h	-	1	00	-	-	-
15	0105h	INTD	0002h	-	0	00	-	-	-

1

01h
03h
I=1, L=00

2

01h
03h
I=1, L=00
11h
04h
I=1, L=01

3

01h
03h
I=1, L=00
11h
04h
I=1, L=01
11h
08h
I=1, L=10

r) (3) mem[0012h] = 01h, mem[0013h] = 00h

2. (5) Погледати материјале са предавања.