



Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

а) (3)

7	IRQ3	0000000Fh	1109h
		0000000Eh	0000h
6		0000000Dh	
		0000000Ch	
5		0000000Bh	
		0000000Ah	
4	IRQ2	00000009h	110Fh
		00000008h	0000h
3		00000007h	
		00000006h	
2	IRQ1	00000005h	1100h
		00000004h	0000h
1		00000003h	1103h
		00000002h	0000h
0	OSTALO	00000001h	1101h
		00000000h	0000h

б) (3) LOAD #00001100h
STORE 00000004h
LOAD #0000110Fh
STORE 00000008h
LOAD #00001109h
STORE 0000000Eh

в) (6)

Рб	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	L	PRIRR1	PRIRR2	PRIRR3
1	0100h	INTE	-	-	1	00	-	-	-
2	0101h	LOAD 2h	1103h	-	1	00	1	-	-
			1103h	1	0	01	-	-	-
3	1100h	INCA	1104h	1	0	01	-	-	-
4	1101h	STORE 2h	1104h	1	0	01	-	-	-
5	1103h	INTE	1104h	1	1	01	-	1	-
6	1104h	RTI	1104h	-	1	00	-	1	-
7	0103h	INCA	1105h	-	1	00	-	1	1
			1105h	2	0	11	-	1	-
8	1109h	RTI	1105h	-	1	00	-	1	-
9	0104h	DECA	1104h	-	1	00	-	1	-
			1104h	3	0	10	-	-	-
10	110Fh	INCA	1105h	3	0	10	-	-	-
11	1110h	RTI	1105h	-	1	00	-	-	-
12	0105h	STORE 2h	1105h	-	1	00	-	-	-
13	0107h	INTD	1105h	-	0	00	-	-	-

1

0000h
0103h
I=1, L=00

2

0000h
0104h
I=1, L=00

3

0000h
0105h
I=1, L=00

д) (3) $\text{mem}[00000003\text{h}] = 1105\text{h}$

2. (5) Погледати материјале са предавања.