



## Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

а) (3)

7		0011h	
		0010h	
6		000Fh	
		000Eh	
5	IRQ3	000Dh	05h
		000Ch	11h
4		000Bh	
		000Ah	
3		0009h	
		0008h	
2	IRQ2	0007h	0Ah
		0006h	11h
1	IRQ1	0005h	00h
		0004h	11h
0	OSTALO	0003h	03h
		0002h	11h

б) (3) LOAD #1100h  
STORE 0004h  
LOAD #110Ah  
STORE 0006h  
LOAD #1105h  
STORE 000Ch

в) (6)

Рб	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	L	PRIRR1	PRIRR2	PRIRR3
1	0100h	INTE	-	-	1	00	-	-	-
2	0101h	LOAD 4h	1100h	-	1	00	1	-	-
			1100h	1	0	01	-	-	-
3	1100h	INTE	1100h	1	1	01	-	-	-
4	1101h	STORE 4h	1100h	1	1	01	-	-	-
5	1103h	DECA	10FFh	1	1	01	-	1	-
			10FFh	2	0	10	-	-	-
6	110Ah	INTE	10FFh	2	1	10	-	-	-
7	110Bh	SUB 0h	00FEh	2	1	10	-	-	1
8	110Dh	STORE 4h	00FEh	2	1	10	-	-	1
9	110Fh	INCA	00FFh	2	1	10	-	-	1
10	1110h	RTI	00FFh	1	1	01	-	-	1
11	1104h	RTI	00FFh	-	1	00	-	-	1
12	0103h	INCA	0100h	-	1	00	-	-	1
13	0104h	DECA	00FFh	-	1	00	-	-	1
14	0105h	STORE 4h	00FFh	-	1	00	-	-	1
15	0107h	INTD	00FFh	-	0	00	-	-	1

1

I=1, L=00
01h
03h

2

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

д) (3) mem[0024h] = 00h, mem[0025h] = FFh

2. (5) Погледати материјале са предавања.