



## Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

- a) (3) LOAD #1  
OUT 10h  
LOAD #4  
OUT 20h  
LOAD #7  
OUT 30h

б) (3)

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

в) (6)

Рб	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	L	PRIRR1	PRIRR2	PRIRR3
1	0100h	INTE	-	-	1	00	-	-	-
2	0101h	LOAD 0h	1101h	-	1	00	1	-	-
			1101h	1	0	01	-	-	-
3	110Fh	INCA	1102h	1	0	01	-	-	-
4	1110h	RTI	1102h	-	1	00	-	1	-
5	0103h	INCA	1103h	-	1	00	-	1	1
			1103h	2	0	11	-	1	-
6	1100h	INTE	1103h	2	1	11	-	1	-
7	1101h	LOAD 2h	110Fh	2	1	11	-	1	-
8	1103h	DECA	110Eh	2	1	11	-	1	-
9	1104h	RTI	110Eh	-	1	00	-	1	-
10	0104h	INCA	110Fh	-	1	00	-	1	-
			110Fh	3	0	10	-	-	-
11	1105h	POPA	0105h	4	0	10	-	-	-
12	1106h	STORE 300h	0105h	4	0	10	-	-	-
13	1108h	PUSHA	0105h	3	0	10	-	-	-
14	1109h	RTI	0105h	-	1	00	-	-	-
15	0105h	STORE 300h	0105h	-	1	00	-	-	-

16	0107h	INTD	0105h	-	0	00	-	-	-
----	-------	------	-------	---	---	----	---	---	---

1

I=1, L=00
01h
03h

2

I=1, L=00
01h
04h

3

I=1, L=00
01h
05h

4

I=1, L=00
-----------

r) (3) mem[0300h] = 01h, mem[0301h] = 05h

2. (5) Погледати материјале са предавања.