



## Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

а) (3)

7	OSTALO	0009h	2006h
6		0008h	
5	IRQN	0007h	2012h
4		0006h	
3	IRQM2	0005h	200Bh
2	IRQM1	0004h	2000h
1		0003h	1000h
0		0002h	0000h

б) (3) LOAD #2000h  
STORE 0004h  
LOAD #200Bh  
STORE 0005h  
LOAD #2012h  
STORE 0007h

в) (6)

Pб	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	T	L	PRIRRM1	PRIRRM2	PRIRRN
1	0100h	LOAD 0h	0000h	-	0	0	00	-	-	-
2	0103h	INTE	0000h	-	1	0	00	1	-	-
3	0104h	ADD #7h	0007h	-	1	0	00	1	-	1
			0007h	1	0	0	00	1	-	-
4	2012h	INCA	0008h	1	0	0	00	1	-	-
5	2013h	RTI	0007h	-	1	0	00	1	1	-
6	0107h	DECA	0006h	-	1	0	00	1	1	-
			0006h	2	0	0	10	1	-	-
7	200Bh	INCA	0007h	2	0	0	10	1	-	-
8	200Ch	ADD 1h	1019h	2	0	0	10	1	-	-
9	200Fh	STORE 1h	1019h	2	0	0	10	1	-	-
10	2012h	INCA	101Ah	2	0	0	10	1	-	-
11	2013h	RTI	0006h	-	1	0	00	1	-	-
12	0108h	STORE 0h	0006h	-	1	0	00	1	-	-
			0006h	3	0	0	01	-	-	-
13	2000h	INCA	0007h	3	0	0	01	-	-	-
14	2001h	SUB #1h	0006h	3	0	0	01	-	-	-
15	2004h	DECA	0005h	3	0	0	01	-	-	-
16	2005h	RTI	0006h	-	1	0	00	-	-	-
17	010Bh	INTD	0006h	-	0	0	00	-	-	-

1

0107h
I=1, T=0, L=00
0007h

3

010Bh
I=1, T=0, L=00
0006h

2

0108h
I=1, T=0, L=00
0006h

r) (3) mem[0001h] = 1019h

2. (5) Погледати материјале са предавања.