



Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

а) (3)

7	IRQN	0007h	2012h
6		0006h	
5	IRQM2	0005h	200Bh
4	IRQM1	0004h	2000h
3		0003h	
2		0002h	
1		0001h	
0	OSTALO	0000h	2006h

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

в) (3)

P6	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	T	L	PRIRRM1	PRIRRM2	PRIRRN
1	0100h	LOAD 0h	2006h	-	0	0	00	-	-	-
2	0103h	INTE	2006h	-	1	0	00	1	-	-
3	0104h	ADD #8h	200Eh	-	1	0	00	1	-	-
			200Eh	1	0	0	10	-	-	-
4	2000h	INCA	200Fh	1	0	0	10	-	-	1
			200Fh	2	0	0	10	-	-	-
5	2012h	INCA	2010h	2	0	0	10	-	1	-
6	2013h	RTI	200Fh	1	0	0	10	-	1	-
7	2001h	SUB #1h	200Eh	1	0	0	10	-	1	-
8	2004h	DECA	200Dh	1	0	0	10	-	1	-
9	2005h	RTI	200Eh	-	1	0	00	-	1	-
10	0107h	DECA	200Dh	-	1	0	00	-	1	-
			200Dh	3	0	0	01	-	-	-
11	200Bh	INCA	200Eh	3	0	0	01	-	-	-
12	200Ch	ADD 1h	3020h	3	0	0	01	-	-	-
13	200Fh	STORE 10h	3020h	3	0	0	01	-	-	-
14	2012h	INCA	3021h	3	0	0	01	-	-	-
15	2013h	RTI	200Dh	-	1	0	00	-	-	-
16	0108h	STORE 10h	200Dh	-	1	0	00	-	-	-
17	010Bh	INTD	200Dh	-	0	0	00	-	-	-

1

0107h
I=1, T=0, L=00
200Eh

3

0108h
I=1, T=0, L=00
200Dh

2

0107h
I=1, T=0, L=00
200Eh
2001h
I=0, T=0, L=10
200Fh

r) (3) mem[0010h] = 200Dh

2. (5) Погледати материјале са предавања.