



Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

a) (3)

7	IRQN	00000009h	00001105h
6		00000008h	
5		00000007h	
4		00000006h	
3	IRQM1	00000005h	00001103h
2		00000004h	
1	IRQM0	00000003h	00001100h
0	OSTALO	00000002h	0000110Ah

б) (3) LOAD #0000110Ah
STORE 00000002h
LOAD #00001100h
STORE 00000003h
LOAD #00001105h
STORE 00000009h

в) (6)

Рб	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	L	PRIRRN	PRIRRM0	PRIRRM1
1	0000100h	INTE	-	-	1	00	-	-	-
2	0000101h	LOAD 0h	0000110Fh	-	1	00	-	1	-
			0000110Fh	1	0	01	-	-	-
3	00001100h	INTE	0000110Fh	1	1	01	-	-	-
4	00001101h	INCA	00001110h	1	1	01	-	-	1
			00001110h	2	0	10	-	-	-
5	00001103h	DECA	0000110Fh	2	0	10	1	-	-
			0000110Fh	3	0	10	-	-	-
6	00001105h	POPA	0000110Fh	4	0	10	-	-	-
7	00001106h	INCA	00001110h	4	0	10	-	-	-
8	00001107h	INCA	00001111h	4	0	10	-	-	-
9	00001108h	PUSHA	00001111h	5	0	10	-	-	-
10	00001109h	RTI	00001111h	2	0	10	-	-	-
11	00001104h	RTI	00001110h	1	1	01	-	-	-
12	00001102h	RTI	0000110Fh	-	1	00	-	-	-
13	0000103h	INCA	00001110h	-	1	00	-	-	-
14	0000104h	STORE Ah	00001110h	-	1	00	-	-	-
15	0000106h	INTD	00001110h	-	0	00	-	-	-

1

0000103h
I=1, L=00
0000110Fh

2

0000103h
I=1, L=00
0000110Fh
00001102h
I=1, L=01
00001110h

3

0000103h
I=1, L=00
0000110Fh
00001102h
I=1, L=01
00001110h
00001104h
I=0, L=10
0000110Fh

4

0000103h
I=1, L=00
0000110Fh
00001102h
I=1, L=01
00001110h
00001104h
I=0, L=10

5

0000103h
I=1, L=00
0000110Fh
00001102h
I=1, L=01
00001110h
00001104h
I=0, L=10
00001111h

r) (3) mem[0000000Ah] = 00001110h

2. (5) Погледати материјале са предавања.