



## Организација рачунара – К1 решење

### 1.(20)

а)

наредба	IR(31:24) (hex)	IR(23:16) (hex)	IR(15:8) (hex)	IR(7:0) (hex)	MN	AO (hex)	O (hex)
прва	C1	00	00	01	LOAD	-	0001
друга	E0	60	00	02	SUB	0002	0001
трећа	10	01	00	-	JNZ	-	-
четврта	C3	80	00	04	AND	0008	FFFF
пета	F8	51	-	-	STORE	-	-

наредба	ACChex	ACCdec	N	Z	V	C
LOAD	0001	1	0	0	0	0
SUB	0000	0	0	1	0	0
JNZ	0000	0	0	1	0	0
AND	0000	0	0	1	0	0
STORE	0000	0	0	1	0	0

Легенда: IR – инструкцијски регистар, MN – мнемоник наредбе, AO – адреса операнда,  
O – операнд.

б)

Наредба	Читање наредбе	Одређивање адресе	Читање операнда	Извршење
LOAD	100h, 101h, 102h, 103h	-	-	-
SUB	104h, 105h, 106h, 107h	-	2h, 3h	-
JNZ	108h, 109h, 10Ah	-	-	-
AND	10Bh, 10Ch, 10Dh, 10Eh	4h, 5h	8h, 9h	-
STORE	10Fh, 110h	-	-	0h, 1h