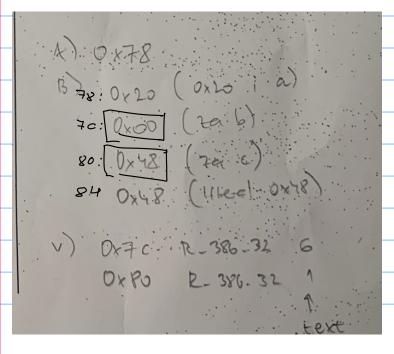
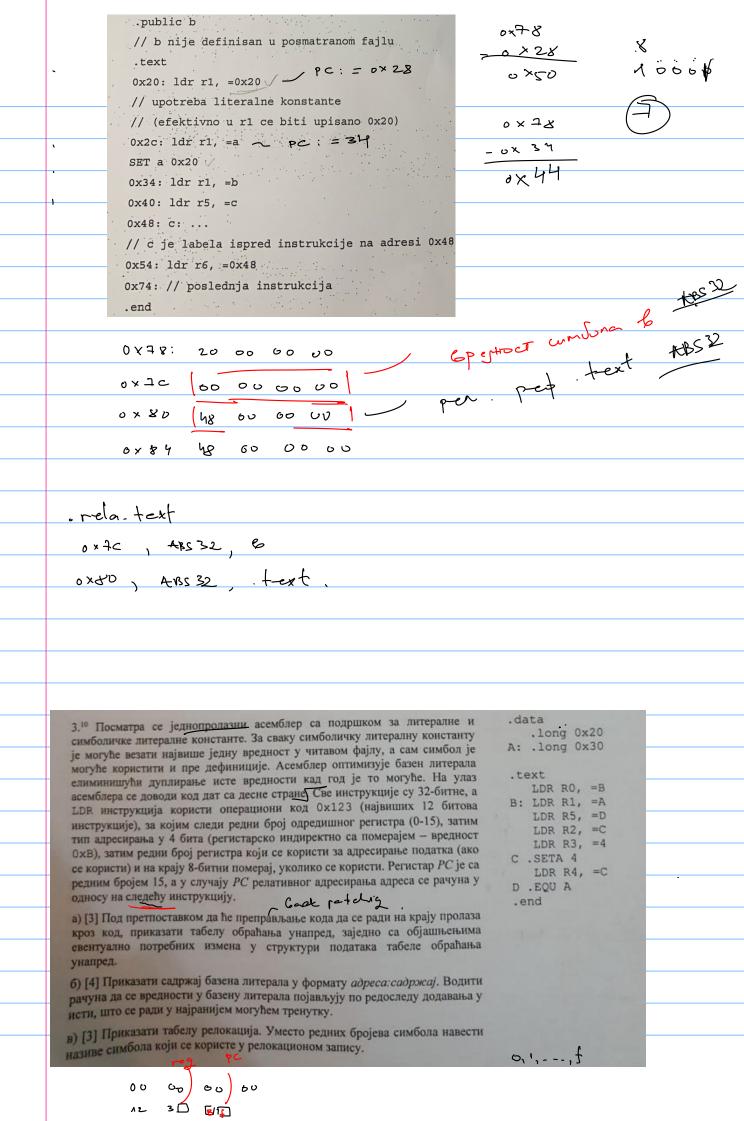


3.<sup>10</sup> Посматра се 32-битни процесор који нема подршку за непосредно адресирање за било коју 32-битну константу. Један од начина адресирања које процесор подржава је регистарско индиректно са померајем, с тим да се померај

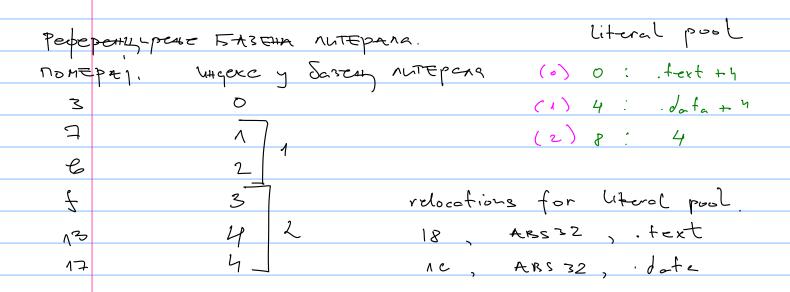




'										18 - 4 = 14
Асемблерска линија	Адреса				Садј	ржај				.data
. lung 0x20	0	20	00	ن ه	00		}	لجملا	۵.	1, 10ng 0x20
. hong 0x30	Ч	ვი	60	60	60		J			A: .long 0x30
Ur Ro, =B	D	12	30	ef	14	0				120000000
lar ey, = A	4	12	3 1	Сf	14	4				.text
ldr Rr, =D	8	12	35	CF	10	4	\ \p		Heat	LDR RO, =B B: LDR R1, =A
edr Rz,=C	C	42	32	ef	טי	2				LDR R5, =D
ldr 18 = 4	ΛÜ	12	2 b	es	_	2				LDR R2, =C
ldr Ry, =C	14	12	34	6f	8	2_	لہ ا			LDR R3, =4
	18	04	00	60	٥ 0		0		1.1	C .SETA 4
	10	04	00	د د	00		1		me 1	LDR R4, =C
	20	ه ۲	00	00	00		2	J		D .EQU A
										.end

5A3EH NUTEPANA

Симбол	Секција	Вредност	Видљивост			
A	· deta	4	e	(140040	Monepar	Real -
8	· text	Н	٠	OTH CE C	THE PACE	BC=540 CF.
<u> </u>	ABS	4	i	0	O	B
1>	· data	ч	2	,	ч	/ (_A
					<u> </u>	
				2_	<u></u>	$(\mathcal{D})$
				ح	C	([]
				4	ΛĐ	4



3.10 Посматра се асемблер процесора код којег су све инструкције ширине 32 бита. Адресни простор је величине 4GB, а адресибилна јединица је бајт у и посматраном процесору не постоји подршка за непосредно адресирање, већ асемблер пружа подршку за питерадне константе у нумерачком и симболичком облику. Константе се учитавају користећи LDA dstREG, adrREG[pomjeraj] која у регистар наведен као први операнд уписује вриједност прочитану из меморије са адресе која се добија када се саберу adrREG регистар и помјерај наведен у инструкцији. За помјерај су у инструкцији предвиђена 8 битова чији садржај се посматра као означена вредност у другом комплементу двојке. У току извршавања једне инструкције у регистру РС се налази адреса следеће инструкције. Асемблер оптимитује базен литерала тако да се у њему једна вредност појављује највише једном, уколико је то могуће. Приказати помјераје у наведеним инструкцијама, као и садржај базена литерала на крају рада асемблера. Напомена: наведени су само делови асемблерског кода, а бројеви дати на почетку реда представљају редни број инструкције.

1. 1. DA RO 366

	text Sec	
	1. LDA RO, 66 26 4	
ł	3/:	3.16 = 48
	5. LDA R1,=A 64	16 - 8
	7	3.10
	7. LDA R5, =B <sub>3/2</sub> 52	\$10
	8. LDA R6, B	R
t	A SETA 56 ;ova linija ne sadrzi instrukciju, zbog cega nema redni b	roj 75.9
	15. B: LONG 5 14-4 = 40+16	=56
	15. B: LONG 5 14-4 = 40+16	=56 6A3EH
	20; poslednja instrukcija u text sekciji s	LOW ILL CAME FROM THE LETT
I	data SEEA ( GOLL 190 , We SHILL	N 76
		76 - 64 - c
	data  C: LONG 24  end	64
ł	end	40
П		•

Асемблерска линија	Адреса				Сад	ржај			
lda Ro, = 56	0	j	?	?	40		Liti	Pool	(56)
,					,		1 .,	_ ,	, - \
(da R1, = A	10	?	?	7	30		Cit	pool	(26)
								1	(135)
la Rr, = B	18	2	?	3.	38	/ /	した	Larg	
Ida Ro, B	ЛС	,	?	7	18		-	3	
	. •-•								
B: long s	38	05	00	60	00				
	ИС	71	??	77	??				
	50	38	00	06	00				
	54	38	00	00	00	×			

ЕЛФ релокациони записи .text секције

Симбол	Секција	Вредност	Видљивост
B	. text	38	ı
A	ABS	26	L
<u>_</u>	· data	10	レ

Офсет	Тип	Симбол
54	ABS 32	.text.
	1	

50 -14 3C 54 -1C 38

38

PC: = 4

off = dst-pc