تمرین ۱۰

## تمرین دهم درس ساختار زبان و کامپیوتر ایمان محمدی، شماره دانشجویی ۹۹۱۰۲۲۰۷

تاریخ : ۳۰ آذر ۱۴۰۰

Address	Machine Code		Assembly Code	
			ACCUM	START ·h
			Defining RNY a	as base register & initialize it to ٦
	٤١٢٠C٠٤A		LA	Y, L
$\cdots$ A	٤١٣٠Cxxx		LA	۳, A
· · · · · E	FAV·C·£YCxxx		ZAP	JAM (Λ), =P'·'
٠٠٠٠١٤	90	LOOP	CLI	٠ (٢), ٠
	$\xi V \Lambda \cdot C \cdot \Upsilon C$		BE	FIN
· · · · / C	٤٣٤٢٠٠٠		IC	٤, ٠ (٢)
7 .	٠٦٤٠		BCTR	٤, ٠
۲۲	888.C.TA		EX	٤, ADD
۲٦	17713		LA	۲, ۱ (۲)
$\cdots$	1 3 771 3		LA	٣, ١ (٣, ٤)
YE	٤٧F·C··E		В	LOOP
٣٢	$\xi F Y \cdot C \cdot \xi Y$	FIN	CVB	Y, JAM
٣٦	o · Y · Cxxx		ST	Y, SUM
$\cdots$ $^{\kappa}$ C			Returning to OS	
	FAV·C·£Y٣···	ADD	AP	JAM (Λ), · (·, ٣)
<del>{</del> 7				
٠٠٠.٤٨			JAM DS	D
	٠٢٠١٠٣٠٠	L	DC	X'·۲·۱ ·٣', X'·'
	·	Α	DC	PLY'+YT', PL1'-T',, PLT'YTE'
		SUM	DS	F
	·C	=P'·'	DC	P'·'
			END	ACCUM

چون طول آرایه A و A را نمی دانیم، آدرسهای A و Sum و Sum و Sum و Sum و Sum قرار دادم. رنگ آنها را هم متفاوت قرار دادم.

## SYMBOL TABLE