

تمرین اول درس ساختار و زبان کامپیوتر  
ایمان محمدی، شماره دانشجویی ۹۹۱۰۲۲۰۷  
تاریخ: ۱۵ مهر ۱۴۰۰

Address	Machine Code	Assembly Program	
		org	۱۰۰h
۰۱۰۰		loop:	
۰۱۰۰	۰۵۰۲۰۰۰۲۰۴	add	sum, array(index)
۰۱۰۵	۰۳۰۲۰۴۰۲۰۶	add	array index, two
۰۱۰A	۰۴۰۲۰۲۰۲۰۶	sub	counter, two
۰۱۰F	۸۰۰۲۰۲۰۱۰۰	jnz	counter, loop
		org	۲۰۰h
۰۲۰۰	۰۰۰۰	sum: dw	۰
۰۲۰۲	۰۰۶۴	counter: dw	۱۰۰
۰۲۰۴	۰۰۰۰	index: dw	array
۰۲۰۶	۰۰۰۱	one: dw	۱
۰۲۰۸	۰۰۰۲	two: dw	۲
۰۲۰A	array	dw	۱۰۰ word
		end	