$\textbf{Org} \cdot h$

Loop:

add sum, current

move temporary, second

add second, current

move current, temporary

dec counter

jne counter, zero, loop

counter: dw \...

sum: dw·

second: dw \

current: dw \

temporary: dw?

zero: $dw \cdot$

سوال T) برنامه همان دنباله فیبوناچی می باشد که هر عددی که بدست می آورد، مجموع دو عدد قبل خود است. این طوری است که در خط اول B را در جای A[1] قرار می دهد و سپس مقدار A[T] را با توجه به اصل فیبوناچی که همان بالا ذکر شد حساب می کند. در S خط بعدی برنامه، دستور مجموع حساب کردن خانه ها برای به دست آوردن عدد بعدی را که A[T] می باشد با استفاده از A[T] و A[T] حساب می کند.

Address	Machine Code		Assembly Program	
			org	٠h
• • • •	· · · AA · ۱E ۱		mov	B-٣٩٦, A+٤٠٠
• • • 9	Y BY 0 1 Y	Arr :	dw	۲۰۰Bh, ۲۰۰0h, ۱۲۰۰h
10	B700710.		dw	BY · · h, 00 Y · h, 10 · h
	٠٠٨٢٠٠١٠٠٠٤		dw	۱۳۰, ۲۹, ٤
۰۰۲D	$Y \cdot \cdot YV \cdot \cdot \cdot \Lambda$		add	Arr+۱٠, #Λ
٣٦	Υ··Υ F ···٤		add	Arr+۱٤, #٤
۰۰۳۶	CIDID99		jne	Arr+∘, #B-∧, Arr
۰۰٤۲	9FFFC		jmp	(FFFEh)
)			dw	۱۰۰ dup (۰)
·)E))		dw	1
.1E0			end	