

به نام خدا

تمرین سوم درس ریزپردازنده و زبان اسمبلی – سوال ۳

امیرمحمد پیرحسین لو

۹۵۳۱۰۱۴

LDI R16, 0x48

I = 0, T = 0, H = 0, S = 0, V = 0, N = 0, Z = 0, C = 0

LSL 16

I = 0, T = 0, H = 1, S = 0, V = 1, N = 1, Z = 0, C = 0

BST R16, 4

I = 0, T = 1, H = 1, S = 0, V = 1, N = 1, Z = 0, C = 0

ADD R16, r17 // r17 = 0x80

I = 0, T = 1, H = 0, S = 1, V = 1, N = 0, Z = 0, C = 1

SEI

I = 1, T = 1, H = 0, S = 1, V = 1, N = 0, Z = 0, C = 1