

Ad Soyad:-----

Numara:-----

20/3/2008

Bilgisayar Organizasyonu

Quiz #4

Derste gördüğünüz temel bilgisayar mimarisinde MAS (hafızaya ekle ve sakla) isimli bir komut şu şekilde tanımlanmıştır.

MAS $M[EA+1] \leftarrow AC+M[EA]$

1. MAS komutunun (opkodunun 011 olduğunu varsayarak) 0x04F adresini doğrudan ve dolaylı kullanması gerektiğini gösteren 16 bitlik komut değerini yazınız.

Doğrudan : 0x-----

Dolaylı : 0x-----

2. MAS komutunun çalıştırılması için gerekli zamanlama sinyallerini ve her zamanda yapılması gereken mikroişlemleri T_0 'dan başlayarak yazınız (Kesmeyi gözardı edebilirsiniz).