

MİKROİŞLEMCİLER/FİNAL SINAVI(İkinci Öğr.)

24.05.2017

1) Digiac 2000 deney setinin bileşenlerini ve yazılım platformunu açıklayınız. Intel 80286 mikro işlemci formatına göre yazılan bir programın platform üzerinde derleme, mikro işlemci belleğine yükleme ve programı icra etme aşamalarının nasıl yapıldığını ayrıntılarıyla birlikte açıklayınız.

2) "MUL" komutunu kullanmadan uzun yoldan bölme işlemi yapacak Assembly programını yazınız.

3) 5000 H adresinde adedi bulunan bir dizinin elemanları, 5001 H adresinden itibaren dizilmiştir. Bu elemanlar içinden pozitif ve çift olanların sayısını tespit ederek bunların toplamını 7000 H adresine yazan Assembly programını yazınız.

4) 2000 H adresindeki veride, kaç adet 1 olduğunu bulup, sonucu 3000 H adresine yazan Assembly programını yazınız.

Süre: 60 dk