

## LAB 1

### EXE Tipi Program Oluşturma

Aşağıdaki kilo ve boy dizilerini kullanarak verilen formüle uygun şekilde ilgili kişilerin sırası ile VKI (Vücut Kitle İndeksi)'lerini hesaplayınız. Elde edilen sonuçları yeni bir dizide küçükten büyüğe sıralı olacak şekilde kodlayınız. Problemi daha kolay çözmek ve kodu yazmak için size yol gösterecek olan akış şemasını oluşturunuz. Akış şeması ve kodlarınız arasındaki ilişkiyi video anlatımı sırasında açıklayınız.

#### Bilgiler:

- Kilo [82 62 64 86]
- Boy [160 172 179 182]
- VKI, bireyin vücut ağırlığının (kg), boy uzunluğunun (m cinsinden) karesine ( $VKI=kg/m^2$ ) bölünmesiyle elde edilen bir değerdir.

#### İstenilenler:

1. Verilen sorunun akış şemasını istediğiniz bir ortamda çizin. Video anlatımı sırasında oluşturduğunuz şemayı özet bir şekilde anlatınız.
2. Sorunun çözümünü bulan EXE tipi ASM programını yazınız. (Gönderdiğiniz kodlar DOSBox'ta çalıştırılacaktır.)
3. Sıkıştırılmış ödev klasörünün içerisine **.asm / .obj / .exe** uzantılı dosyaların **hepsi yüklenmelidir.**

**NOT:** Derlenmeyen ödevleri sisteme yüklemeyiniz. Yalnızca derlenen ödevleri sisteme yükleyiniz.

Başarılar :)