

Soru: Lise öğrencileri ve üniversite öğrencilerinin katılabileceği bir festival düzenlenmektedir. Bu festivalde katılımcılar önceden kayıt olmak şartıyla değişik atölyelerde kısa kurslar alabilmektedirler. Katılım sağlayan öğrencilerin şu bilgilerine ihtiyaç duyulmaktadır;

isim

soy isim

yaş

cep telefonu

şehir

kayıtlı olduğu atölye (kupa boyama, kara kalem, yüz boyama vs)

öğrenci tipi (lise / üniversite veya 'l', 'u')

lise ise;

lise adı

sınıfı

şubesi

üniversite ise;

üniversite adı

fakültesi

bölümü

- a) Atölyelerin toplam 20 öğrenci kapasitesi olduğu bilinmektedir. Kayıt masası için C dilinde bu bilgileri okuyan bir program yazınız.
- b) Festivale katılan tüm üniversite öğrencilerinin yaşlarının ortalamasını bulup ekrana yazan bir fonksiyon yazınız.
- c) Kaç değişik atölye oluşturulduğunu ve bu atölyelere kaç üniversite öğrencisinin ve kaç lise öğrencisinin katıldığını hesaplayıp ekrana yazdıran bir fonksiyon yazınız. (ipucu: String kütüphanesi kullanılabilir.)

Örnek Çıktı;

Toplam 3 Atölye

Resim Atölyesi

3 Lise, 2 Üniversite

Kupa Boyama Atölyesi

2 Lise

Yüz Boyama Atölyesi

1 Lise, 5 Üniversite