

ENF101: Programlamaya Giriş: Çalışma Soruları

Soru 1: Bir küpün kenar uzunluğunu kullanıcıdan okuyan ve küpün yüzey alanı ile hacmini hesaplayan bir Java programı geliştiriniz.

Kenar uzunluğu => 2
Yüzey alanı = 24
Hacmi = 8

Soru 2: Okuyacağı açı değerini derece'den radian'a çeviren bir Java programı geliştiriniz.

Not: 1 radyan = 57.3 derece

Açı => 180
Radyan = 3.14

Soru 3: Kullanıcın gireceği dört basamaklı bir sayının basamaklarını ayrı satırlara yazan bir Java programı geliştiriniz.

Sayı => 1256
1. basamak = 1
2. basamak = 2
3. basamak = 5
4. basamak = 6

Soru 4: Kullanıcı tarafından girilecek olan 6 basamaklı bir sayıyı, her biri ikişer basamaklı üç Integer sayıya ayıran ve bu sayıların toplamını hesaplayan bir Java programı geliştiriniz.

Sayı => 112536
1. sayı = 11
2. sayı = 25
3. sayı = 36
Toplam = 72

Soru 5: Saniye cinsinden girilen süre bilgisini., ss:dd:ss formatına çeviren bir Java programı geliştiriniz.

Saniye cinsinden süre bilgisini giriniz => 3661
Zaman bilgisi (ss:dd:ss) = 1:1:1

Soru 6: Bir dik üçgenin iki kısa kenar uzunluğu kullanıcıdan alarak, uzun kenarın uzunluğunu hesaplayan bir Java programı geliştiriniz.

NOT: $\text{uzun}^2 = \text{kisa1}^2 + \text{kisa2}^2$;

NOT: Bir a sayısının karekökü, `public float Math.sqrt(a)` metodu kullanılarak hesaplanabilir.

1. kenar => 3
2. kenar => 4
Hipotenüs = 5