

C ve Sistem Programcıları Derneđi
Kotlin Programlama Dili
Çalışma Soruları

1. Parametresi ile aldığı Int türden bir dizinin (IntArray) standart sapmasını bulan *standardDeviation* isimli fonksiyonu yazınız ve elemanları rasgele üretilmiş diziler ile test ediniz. Standart sapmanın formülü aşağıdaki gibidir:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (X_i - \mu)^2}{N}}$$

Burada N dizinin uzunluğu μ ise dizi elemanlarının ortalamasıdır.

2. Parametresi ile aldığı Int türden bir dizi (IntArray) içerisinde tekrarlanan ilk sayıya geri dönen *firstRepeated* isimli fonksiyonu yazınız.

Not: Fonksiyon, dizi içinde tekrarlanan bir sayı yoksa dizinin ilk elemanının değerıyla geri dönecektir.

3. Parametresi ile aldığı Long türden bir sayının Türkçe okunuşuna geri dönen *numToTextTR* isimli fonksiyonu yazınız ve test ediniz. Örneđin:

Lütfen bir sayı giriniz: 12345678

on iki milyon  yüz kırk beş bin altı yüz yetmiş sekiz

Not: Rakamlar arasında yalnızca bir adet space karakteri bulunmalıdır.

Çözümlerinizi eđitmene kontrol ettiriniz.

Tekrar yapıyor musunuz? ...

İyi alışmalar...