

Ödev 4 (Döngüler)

Yayınlanma Tarihi: 28.10.2022

Son Gönderim Tarihi: **03.11.2022 Saat: 23:55**

Klavyeden pozitif bir tam sayı giriniz.

$$output_y = input_x$$

Yukarıdaki denklemdeki gibi **x** tabanında girilen sayının **y** tabanındaki karşılığını bulan programı yazınız.

x ve y tabanları 2, 8, 10 ve 16 alınmalıdır. Diğer girişler dikkate alınmayacaktır.

Örnek Çalışmalar

Örnek Çalışma 1:

Sayı giriniz: 10001, taban (x) giriniz: 2, dönüşüm tabanı (y) giriniz: 10, Sonuc: 17

Örnek Çalışma 2:

Sayı giriniz: 10001, taban (x) giriniz: 2, dönüşüm tabanı (y) giriniz: 8, Sonuc: 21

Örnek Çalışma 3:

Sayı giriniz: 10001, taban (x) giriniz: 2, dönüşüm tabanı (y) giriniz: 16, Sonuc: 11

Örnek Çalışma 4:

Sayı giriniz: 161, taban (x) giriniz: 10, dönüşüm tabanı (y) giriniz: 16, Sonuc: a1

Örnek Çalışma 5:

Sayı giriniz: 101, taban (x) giriniz: 8, dönüşüm tabanı (y) giriniz: 16, Sonuc: 41

Örnek Çalışma 6:

Sayı giriniz: 41, taban (x) giriniz: 16, dönüşüm tabanı (y) giriniz: 8, Sonuc: 101

Örnek Çalışma 7:

Sayı giriniz: 41, taban (x) giriniz: 16, dönüşüm tabanı (y) giriniz: 2, Sonuc: 1000001

Ödevinizi **ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad** ismiyle **.cpp** ya da **.c** uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Not: Kopya olması durumunda ödeviniz **-50P** olarak notlandırılacaktır.

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar Dilerim.
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç