

Ödev 1 (Döngüler)

Yayınlanma Tarihi: 20.10.2022

Son Gönderim Tarihi: **27.10.2022 Saat: 23:55**

p bir asal sayı olmak üzere, $p + 2$ sayısı asal oluyorsa **veya** $p + 2$ sayısı iki asal sayının çarpımı biçiminde yazılabiliyorsa p 'ye bir "Chen Asalı" denir.

Örnek 1: $p=59 \Rightarrow p+2=61$ asal olduğu için Chen Asalıdır.

Örnek 2: $p=13 \Rightarrow p+2=15$ veya $15=5*3 \Rightarrow 5$ ve 3 sayıları asal olduğu için Chen Asalıdır.

Örnek 3: $p=43 \Rightarrow p+2=45$ veya $45=9*5 \Rightarrow 9$ ve 5 iki asal sayı olmadığından Chen Asalı **değildir**.

a) $p+2$ sayısı asal mıdır, fonksiyonu yazınız.

AsalMi(int sayi)

b) $p+2$ sayısı iki asal sayının çarpımına eşit midir, fonksiyonu yazınız. Asal çarpanları yazdırınız.

Asal2CarpaniVarMi(int sayi)

c) a veya b durumunun herhangi birinin şartı sağlaması durumunda ekrana "Chen Asalı"dır şeklinde yazdıran fonksiyonu yazınız.

SayiChenAsaliMi(int sayi)

d) 2 basamaklı tüm Chen Asalı sayılarını yazdırınız.

TumunuYazdir()

Not: Matematiksel işlemler için hazır fonksiyon kullanılmayacaktır.

Projenizi **ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad** ismiyle .zip ya da .rar uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Projede kullandığınız tüm sınıf isimlerinde Numaranızın ilk 2 ve son 2 rakamını eklemeniz zorunludur.

Örnek: **221229099 -> Main_2299.java**

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

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar Dilerim.
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç