1. Dışarıdan girilen sayının asal olup olmadığını , kontrol eden java kodun yazınız .
2. Girilen sayının arkadaş sayı olup olmadığını bulan kodu yazınız .

arakdaş sayı = İki sayı birbirinin kendisi hariç bölenleri toplamına eşitse bu sayılara arkadaş sayılar denir. Örnek: 220 ve 284 220: 1 + 2 + 4 + 5 + 10 + 11 + 20 + 22 + 44 + 55 + 110 = 284 284: 1 + 2 + 4 + 71 + 142 = 220

Dışardan girilen sayının Mükemmel sayı olup olmadığını kontrol edin .

1. Mükemmel sayı, sayılar teorisinde, kendisi hariç pozitif tam bölenlerinin toplamı kendisine eşit olan sayı. Örneğin 6 = 1 +2+3 ,

28 = 1+2+4+7+14.

1. Verilen dizinin en büyük ve en küçük elemanını toplayan kodu yazınız .

int arr[] = {-1,6,7,9,5};

1. \*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\* şekli çizen java kodunu yazınız

1. Verilen dizinin ortanca sayısını bulunuz .

int arr[] ={5,4,3,1,2};

1. )Fibonacci ilk 10 terimini yazınız 1,1,2,3,5,8 vb.
2. int arr[] ={5,4,3,1,2}; String tipinde sabit bir şifre değişkeni oluşturun. Örneğin: String password = “12345”; gibi. Ardından, kullanıcıdan klavyeden bir şifre girmesini isteyin. Girilen şifre ile değişkende tuttuğunuz değeri kıyaslayın. Eğer, iki değer birbirine eşitse ekrana “Giriş Başarılı!”, değilse “Giriş Başarısız” yazdırın.
3. Kullanıcının 4 tuşla toplama , çıkarma , çarpma ve bölme işlemini sağlayan kod yazınız.
4. Toplama
5. Çıkarma
6. Çarpma
7. Bölme
8. 1 den 100'e kadar rastgele sayı oluşturun ve sayıyı tahmin edin.