

Algoritma ve Programlama

Aşağıdaki işlemleri yapan programların algoritmasını yazınız;

- 1-3 arasında 1 ve 3 dâhil olmak üzere sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1-100 arasında 1 ve 100 dâhil olmak üzere sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1-100 arasında 1 dâhil ve 100 dâhil olmamak üzere sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1-100 arasında 1 ve 100 dâhil olmak üzere tek sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1-100 arasında 1 ve 100 dâhil olmak üzere çift sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 0-1000 arasında 0 ve 1000 dâhil olmak üzere çift sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den başlayıp klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen başlangıç sayısı dâhil olmak üzere yine klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den başlayıp klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki 3'e bölünebilen sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen başlangıç sayısı dâhil olmak üzere yine klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki sayılardan hem 6'ya hem de 8'e bölünebilen sayıları ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den başlayıp klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki 3'e bölünebilen sayıların âdetini bulup bu âdeti ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den 5 e kadar 1 ve 5 dâhil olmak üzere sayıların toplamını bulan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den 5 e kadar 1 ve 5 dâhil olmak üzere sayıların çarpımını bulan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den 1000 e kadar 1 ve 1000 dâhil olmak üzere 5 in katlarının toplamını bulan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den başlayıp klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki sayıların toplamını hesaplayıp ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen başlangıç sayısı dâhil olmak üzere yine klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki sayıların toplamını hesaplayıp ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- 1 den başlayıp klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki 3'e bölünebilen sayıların toplamını hesaplayıp ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen başlangıç sayısı dâhil olmak üzere yine klavyeden girilen bitiş sayısı da dâhil olmak üzere aradaki sayılardan 6'ya bölünebilen fakat 8'e bölünemeyen sayıların toplamını hesaplayıp ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden 0 (sıfır) girilene kadar girilen pozitif sayıların âdetini ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden 0 (sıfır) girilene kadar girilen tüm sayıların toplamını hesaplayan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden ilk sayı girildikten sonra "Tekrar sayı girmek istiyor musunuz?" sorusunu sorarak eğer klavyeden "E" harfi veri girişi yapılırsa tekrar sayı veri girişi yapıp bir önceki sayı ile toplayıp tekrar veri girişi için soru sorulacaktır. Kullanıcı "E" harfi dışında veri girişi yaptığında sayıların toplamı ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden 1. ve 2. Sayı ile işlem yapılmak istenen operatör (+, -, *, /) girildikten sonra işlem operatörüne göre işlemi yapıp sonucu ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden 1. ve 2. Sayı ile işlem yapılmak istenen operatör (+, -, *, /) girildikten sonra işlem operatörüne göre işlemi yapıp sonucu ekrana yazdıktan sonra;
"Tekrar hesaplama yapmak istiyor musunuz?" sorusunu sorarak Klavyeden "E" harfi girilirse tekrardan hesaplama yapmak için soruyu soran programın algoritmasını yazınız.
- Klavyeden girilen sayının faktöriyelini hesaplayan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen 10 tane sayıdan pozitifleri ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen 20 tane sayıdan negatiflerin sayısını bulan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen 20 tane sayıdan pozitiflerin toplamını bulan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen 10 tane sayıdan negatiflerin sayısını, pozitiflerin toplamını bulan ve her ikisini de ekrana yazan algoritmayı yazınız.
- Klavyeden girilen iki sayının faktöriyelerinin toplamını ekrana yazan algoritmayı yazınız.*
- Klavyeden girilen 20 sayıdan en büyüğünü bulan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.***
- Klavyeden girilen 10 tane sayıdan en büyüğünü bulan ve ekrana yazan algoritmayı yazınız.***
- Klavyeden girilen 10 tane sayıdan en küçüğünü ekrana yazan algoritmayı yazınız.***