

TOBB ETU BİL 141

Bilgisayar Programlamaya Giriş I LAB3

Goal

5 integer girdi olarak alan ve dizinin aritmetik ortalamasını double olarak ekrana bastıran bir program yazınız. Bu programı yazarken aritmetik ortalamayı almak için ve ekrana bastırmak için birer fonksiyon kullanmanız beklenmektedir.

Input

Tam sayı dizisi

Output

aritmetik ortalama

Constraints

2 işlem için 2 fonksiyonu tasarlamamız gerekmektedir.

Example

Input

-5 9 0 20 5

Output

5.800000

Statement

Bu lab bölümünde kullanıcıdan (bir dörtgenin kenar uzunluklarını temsil eden) 2 adet tamsayı değer alan ve ayrı fonksiyonlar kullanarak bu dörtgenin aşağıdaki değerlerini hesaplayıp yazdıran/döndüren bir C programı yazmanız istenmektedir.

İstenen Değerler:

- 1- Dörtgenin çevresi
- 2- Dörtgenin alanı
- 3- Dörtgenin köşegen uzunluğu
- 4- Dörtgen köşegeninin böldüğü küçük olan açının sinüsü

- Kenarların sırasıyla küçük ve büyük olarak girileceğini varsayabilirsiniz.

- Hesaplanan değerler double cinsinden olmalıdır.

- Çevre ve alan değerleri direk olarak fonksiyon içerisinde diğer iki fonksiyon main() içerisinde yazdırılacaktır.

Input description

2 adet integer

Output description

Çevre Alan Köşegen Sinüs(Küçük Aç)

Constraints

Değerler yazdırılırken virgülden sonra iki basamak içermelidir.

Goal

Bu lab bölümünde kullanıcıdan 3 adet tamsayı değer (ilk ikisi yarıçap, üçüncüsü dilim açısı) alan ve ayrı fonksiyonlar kullanarak aşağıdaki değerlerini hesaplayıp yazdıran/döndüren bir C programı yazmanız istenmektedir.

İstenen Değerler:

- 1- İlk Dairenin Çevresi
- 2- İlk Dairenin Alanı
- 3- Verilen açiya sahip birinci daire diliminin alanı
- 4- Daireler iç içe olduğunda arada kalan simidin alanı

- Yarıçapların sırasıyla büyük ve küçük olarak girileceğini varsayabilirsiniz.
- Verilen açının 0 - 360 aralığında olacağını varsayabilirsiniz.
- PI değeri için 3 kabul edebilirsiniz.
- Hesaplanan değerler noktadan sonra iki haneli double cinsinden olmalıdır.
- Çevre değeri direk olarak fonksiyon içerisinde diğer değerler main() içerisinde yazdırılacaktır.

Input

3 adet tamsayı

Output

Çevre
Alan
Dilim Alanı
Simit alanı

Constraints

Example

Input

10 8 60

Output

60.00
300.00
50.00
108.00

Goal

Integer olarak verilen Celcius birimindeki sıcaklık değerini Fahrenheit'a çevirip ekrana bastırın. Ekrana bastırılan değişken double tipinde olmalıdır.

Input

1 adet integer: Celcius biriminde sıcaklık

Output

1 adet double: Fahrenheit biriminde sıcaklık

Constraints**Example****Input**

100

Output

212.000000

Goal

mm biriminde integer tipinde verilen uzunluk değerini m biriminde ekrana bastırın. m birimindeki değerin veri tipi double olmalıdır.

Input

1 adet integer: mm biriminde uzunluk

Output

1 adet double: m biriminde uzunluk

Constraints**Example****Input**

234

Output

0.234000