

Örnek: Yarıçap uzunluğu klavyeden girilen bir çemberin çevresini ve alanını hesaplayan programın sözde kodunu ve akış şemasını oluşturunuz.

Başla

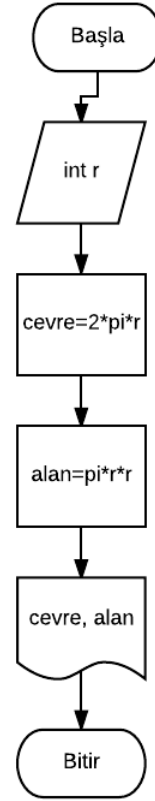
Kullanıcıdan çemberin yarıçapını iste (r)

Çemberin çevresini hesapla ($cevre = 2 * \pi * r$)

Çemberin alanını hesapla ($alan = \pi * r * r$)

Çevre ve alanı ekrana yazdır

Bitir



Örnek: Klavyeden girilen 2 sayının değerlerini değiştiren programın sözde kodunu ve akış diyagramını oluşturunuz.

Başla

Kullanıcıdan sayıları iste

Geçici bir değişken oluştur

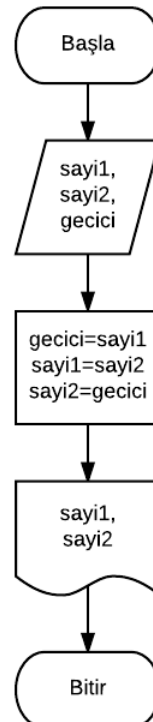
Birinci sayının değerini geçici değişkene ata

İkinci sayının değerini birinci sayıya ata

Geçici değişkenin değerini ikinci sayıya ata

Sayıları yazdır

Bitir



Örnek: Klavyeden doğum tarihi girilen kişinin yaşını hesaplayan programın sözde kodunu ve akış diyagramını oluşturunuz.

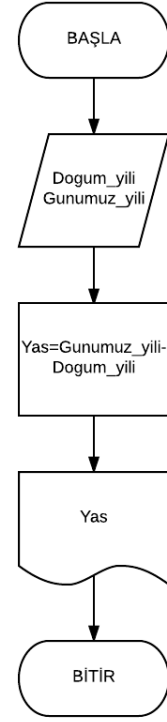
Başla

Kullanıcıdan doğum tarihini iste

Günümüz tarihinden doğum tarihini çıkar yas değişkenine ata

Yazdır yas

Bitir



Örnek: Bir eşyanın klavyeden girilen fiyatına KDV (%18) ekleyerek ekrana yazdıran programın sözde kodunu ve akış diyagramını oluşturunuz.

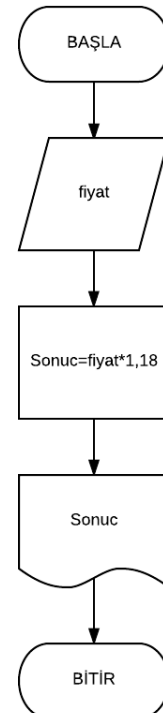
Başla

Kullanıcıdan eşyanın fiyatını iste

KDV'li fiyatı hesapla

KDV'li fiyatı ekrana yazdır

Bitir



Örnek: Klavyeden girilen bir ürünün alış fiyatına yine klavyeden girilen vergi oranı ve kar oranını ekleyerek satış fiyatını belirleyen programın sözde kodunu ve akış diyagramını oluşturunuz.

Başla

Kullanıcıdan ürünün alış fiyatını iste

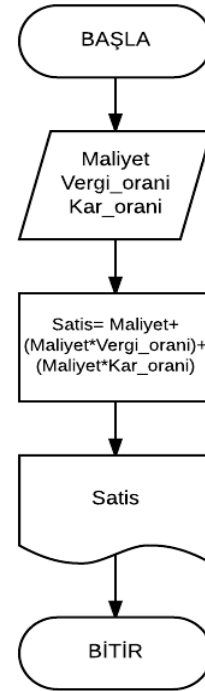
Kullanıcıdan vergi oranını iste

Kullanıcıdan kar oranını iste

Satış fiyatını hesapla

Satış fiyatını yazdır

Bitir



Örnek: Kullanıcının klavyeden girdiği sayı hem 3'e hem de 5'e tam bölünüyorsa ekrana "tam bölünür" bölünmüyorsa ekrana "tam bölünmez" yazdıran programın sözde kodunu ve akış diyagramını oluşturunuz.

Başla

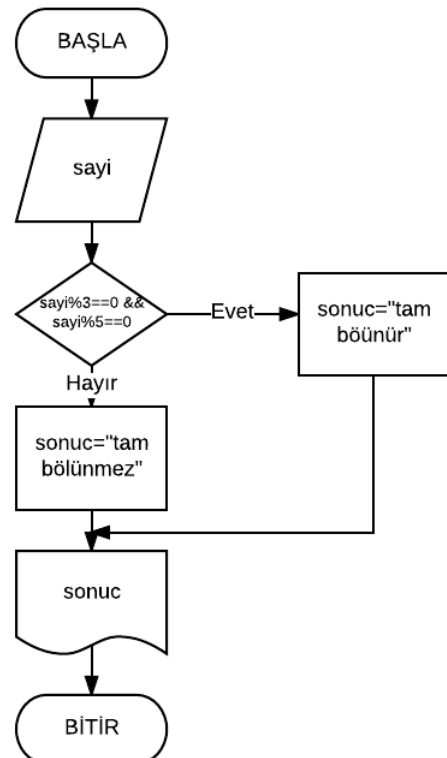
Kullanıcıdan sayıyı iste

Sayının 3'e ve 5'e tam bölünebilirliğini kontrol et evet ise sonuc="tam bölünür" adım 5'e git

sonuc ="tam bölünmez"

5- sonuc yazdır

Bitir



Örnek: Üçüncü değişkeni kullanmadan klavyeden girilen 2 sayı değerinin değerlerini değiştiren programın sözde kodunu ve akış diyagramını oluşturunuz.

Başla

Kullanıcıdan sayıları iste

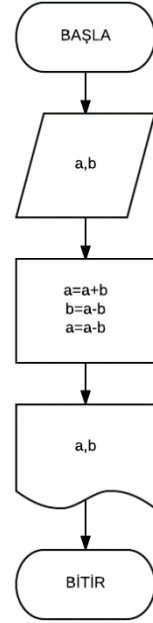
Birinci sayıyı tutan değişkene birinci sayı ve ikinci sayının toplamını ata($a=a+b$)

Birinci sayıdan ikinci sayıyı çıkar ve ikinci sayıyı tutan değişkene ata($b=a-b$)

Birinci sayıdan ikinci sayıyı çıkar ve birinci sayıyı tutan değişkene ata($a=a-b$)

Sayıları yazdır

Bitir



Örnek: Kullanıcının girmiş olduğu bir N sayısına kadar tüm pozitif tam sayıların toplamını veren programın sözde kodunu ve akış diyagramını tasarlayınız.

İpucu: Bu soruyu çözerken kullanacağımız iki yol vardır. Birinci yol ilk pozitif tam sayı olan 1'den başlayarak Kullanıcının girmiş olduğu N sayısına kadar olan tüm tam sayıları bir değişkende toplamak. İkinci yol ise kullanıcının girmiş olduğu N sayısından başlayarak en küçük tam sayı olan 1'e kadar tüm tamsayıları bir değişkende toplamak.

1.Yol: Bu yolu kullanırken bir sayaç oluşturmak işimizi kolaylaştıracaktır.

Adım 1: Başla

Adım 2: Kullanıcıdan N değerini iste

Adım 3: Sayaç değişkenini ve Toplam değişkeninin oluştur

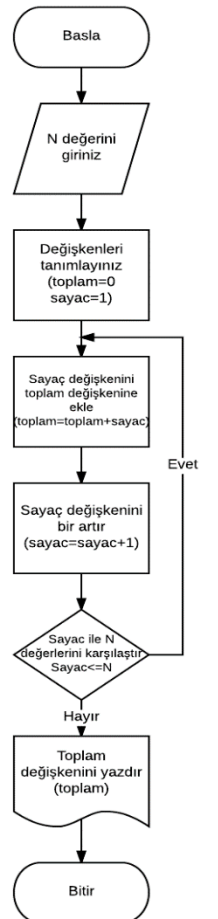
Adım 4: Sayaç değişkeninin toplam değişkenine ekle

Adım 5: Sayaç değişkeninin bir artır

Adım 6: Sayaç değişkeni ile N değerini karşılaştıır $Sayaç \leq N$ ise Adım 4'e git

Adım 7: Toplam değişkenini yazdır

Adım 8: Bitir



2.Yol

Adım 1: Başla

Adım 2: Kullanıcıdan N değerini iste

Adım 3: Toplam değişkenini oluştur

Adım 4: N değerini Toplam değişkenine ekle

Adım 5: N değerini bir azalt

Adım 6: N değeri ile En küçük pozitif tamsayı karşılaştır $N \geq 1$ ise Adım 4'e git

Adım 7: Toplam değişkenini yazdır

Adım 8: Bitir

