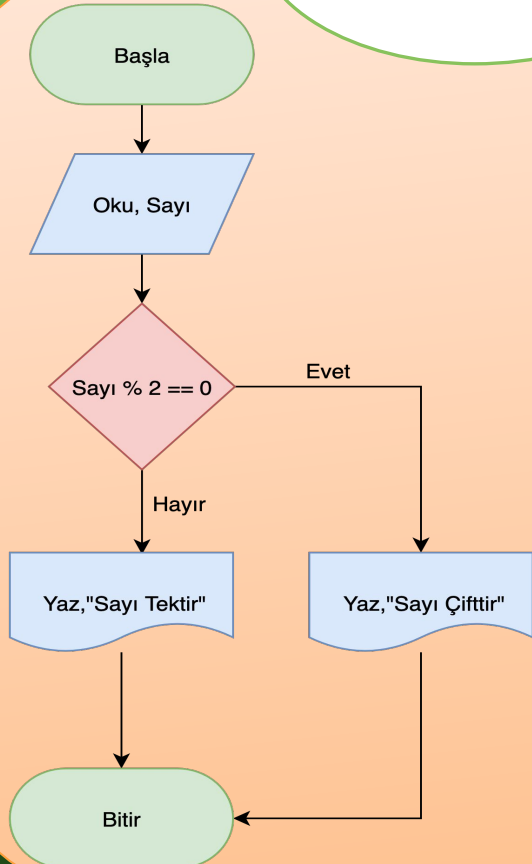


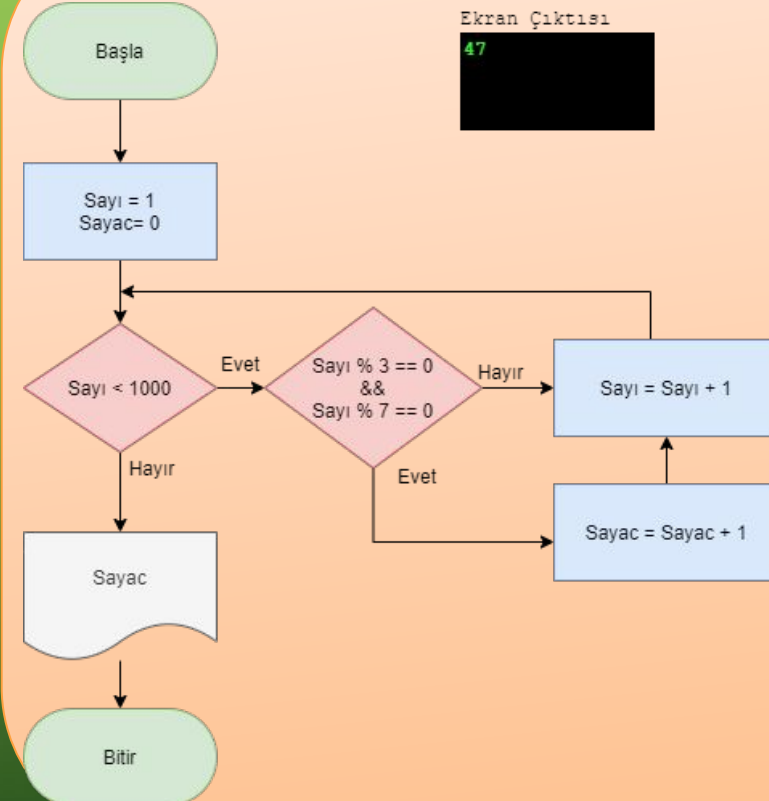
HAFTA 2: ALGORİTMA TASARIMI

Tasarlayıcı 1



Yanda klavyeden girilen sayının çift olduğunu belirleyen programın akış şeması verilmiştir. Bu algoritma girilen sayının 8 ile tam bölünüp bölünmediğini belirleseydi, şema nasıl değişirdi?

Tasarlayıcı 2



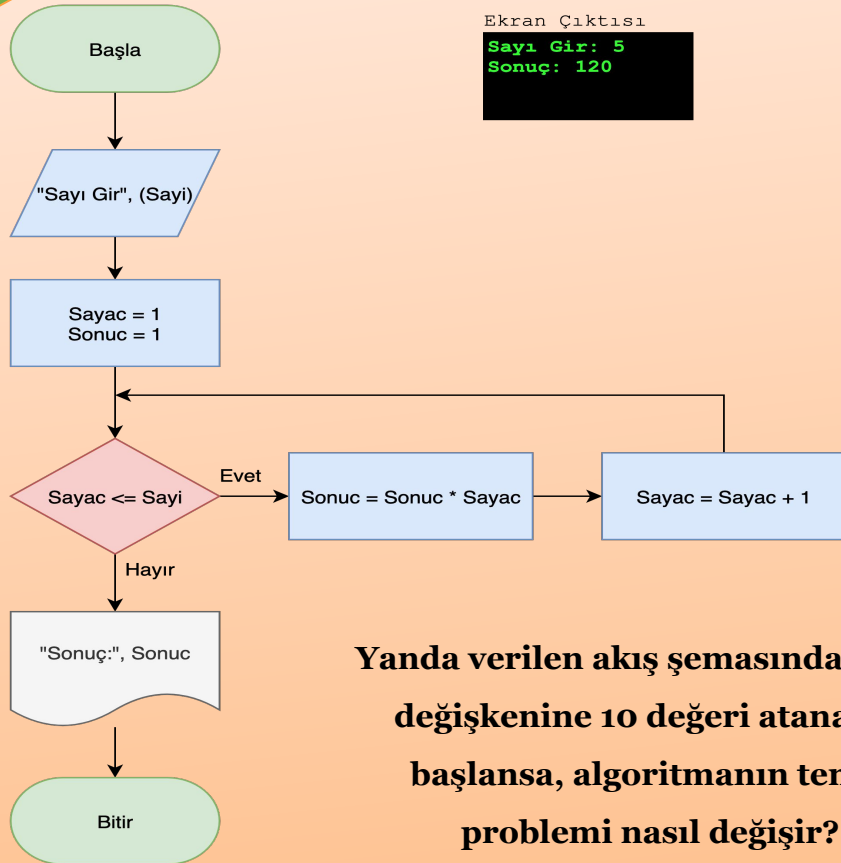
Ekran Çıktısı

47

Yandaki algoritma üç ve yedi ile tam bölünen 1000'den küçük ilk 10 sayının toplamını yazdırıyor olsaydı, şema nasıl değişirdi?

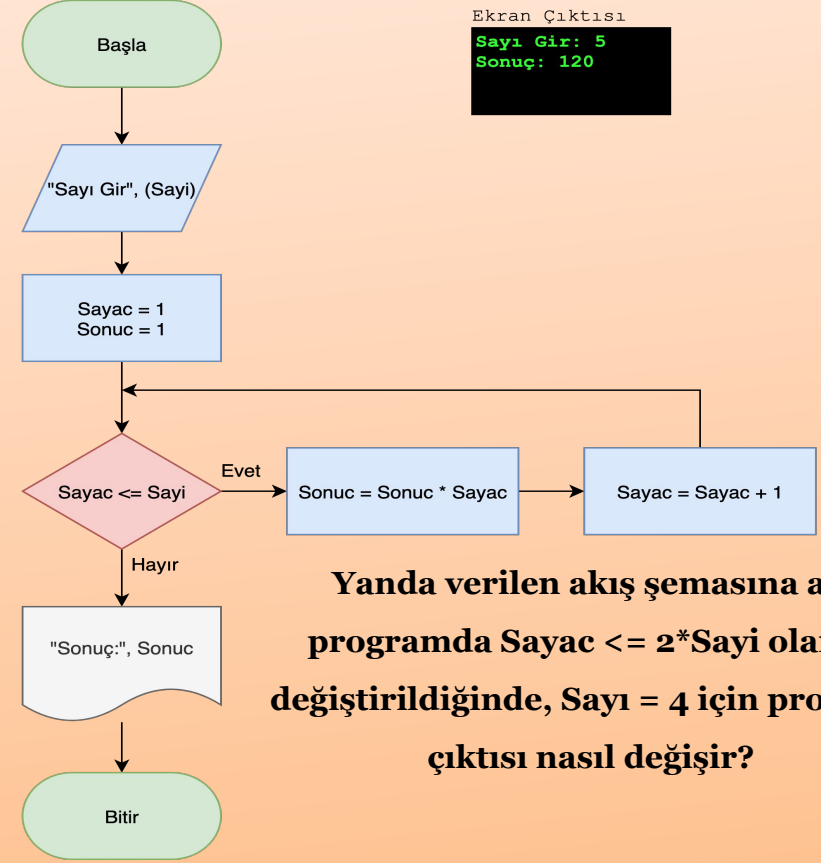
HAFTA 2: ALGORİTMA TASARIMI

Analizci



Yanda verilen akış şemasında Sayac değişkenine 10 değeri atanarak başlansa, algoritmanın temel problemi nasıl değişir?

Denetleyici



Yanda verilen akış şemasına ait programda Sayac <= 2*Sayı olarak değiştirildiğinde, Sayı = 4 için program çıktısı nasıl değişir?

HAFTA 2: ALGORİTMA TASARIMI

Tasarlayıcı 3

Kullanıcı tarafından belirlenen üç kenar uzunluğunun bir üçgen oluşturup oluşturamayacağını hesaplayan algoritmayı bilgisayar ortamında akış şemasını çizerek oluşturunuz.

Not: Bir üçgenin iki kenarının uzunluğu toplamı, üçüncü kenardan büyük olmalıdır.