

"Ancak ve ancak" bağlacı, iki koşulun aynı anda doğru ya da aynı anda yanlış olduğu durumda doğru sonucu verir.

Sembol	Anlamı
	Döngü, istenen koşullarda tekrar eden (yinelenen) işlemler için kullanılan yapıdır.

Akış şemasında döngü oluşturulurken döngü değişkeni, başlangıç değeri ile bitiş değeri ve artış-azalış değerleri verilir. Başlangıç değeri, bitiş değerinden küçük ise artan döngü; başlangıç değeri bitiş değerinden büyük ise azalan döngü oluşur.

Aşağıdaki akış şemasında aynı döngüyü oluşturmak için yazılan iki farklı ifadenin anlamları verilmiştir.



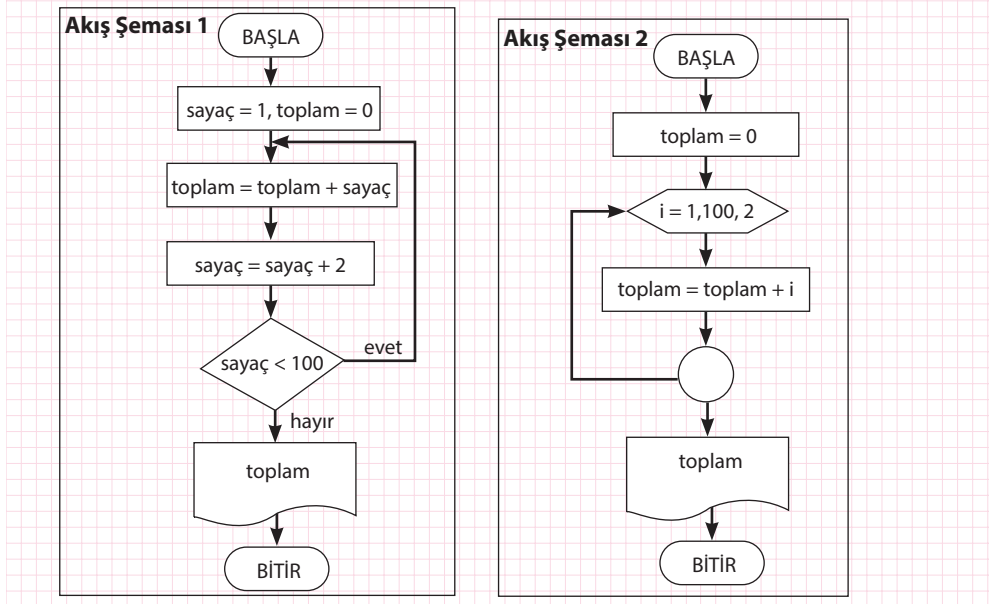
Örneğin artış değeri 1 olan bir işlem 5 kez tekrar ettirilmek istendiğinde oluşturulacak sembol



Sembol	Anlamı
	Birleştirici noktaları veya bağlantı noktalarını temsil eder. Farklı işlem akışlarını birleştirmek veya akış sayfaları arasında bağlantı kurmak amacıyla kullanılan yapıdır.

15. Örnek

1 ile 100 arasındaki tek sayıların toplamını bulup yazdıran algoritmanın işleyişi, iki farklı akış şeması ile aşağıda verilmiştir.



Buna göre

- Akış şemaları arasındaki farkı açıklayınız.
- Akış şemalarında 1'den 100'e kadar olan tek sayıların toplamı nasıl belirlenmiştir? Açıklayınız.