

3. Algoritmanın işleyişinin algoritmik doğal dille ifadesinde mantık bağlaçlarının ve niceleyicilerin rollerini açıklayınız.

9. Sıra Sizde

Aşağıda 1'den 10'a kadar olan tam sayıların toplamını bulan algoritmanın işleyişi algoritmik doğal dille ifade edilmiştir.

Algoritmik Doğal Dil

1. adım: Başla
2. adım: Girdilerin alınması
Toplam = 0, sayaç = 1 olarak tanımla'
3. adım: Toplamın hesaplanması
Toplam = Toplam + sayaç
sayaç = sayaç + 1
4. adım: Kontrolün yapılması
Eğer sayaç < 10 ise 3. adıma git
değilse döngüyü sonlandır
5. adım: Sonucun yazdırılması
Yazdır "Toplam"
6. adım: Bitiriniz.

Buna göre 1'den 10'a kadar olan tam sayıların toplamını bulan algoritmanın işleyişi ile ilgili akış şemasını Akış Şeması 1'de koşul kullanarak, Akış Şeması 2'de döngü kullanarak ayrı ayrı ifade ediniz.

Akış Şeması 1

Akış Şeması 2