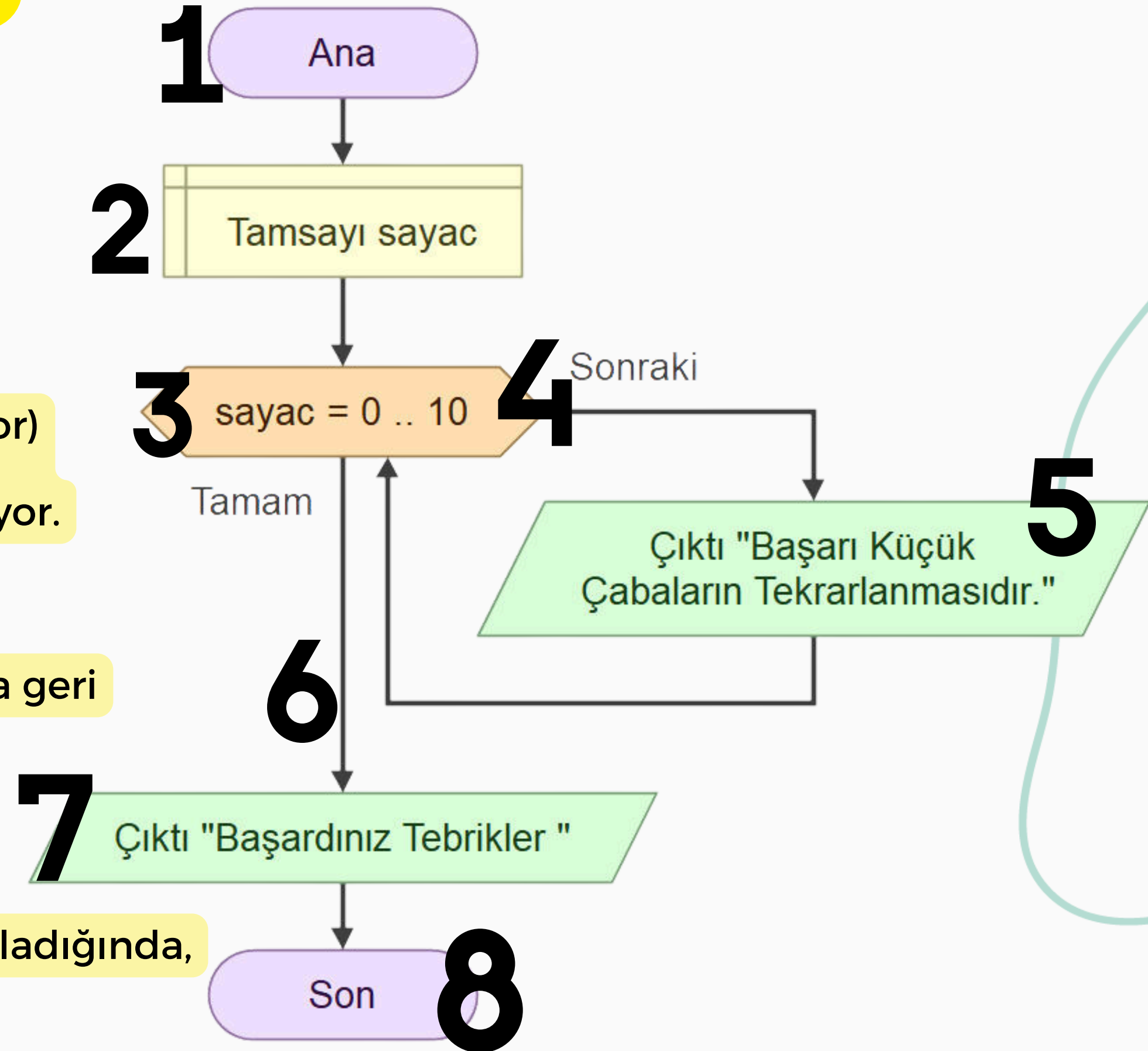


For döngüsü: Bir sayaç oluştur 0'dan 10 kadar tekrarlıyorsun

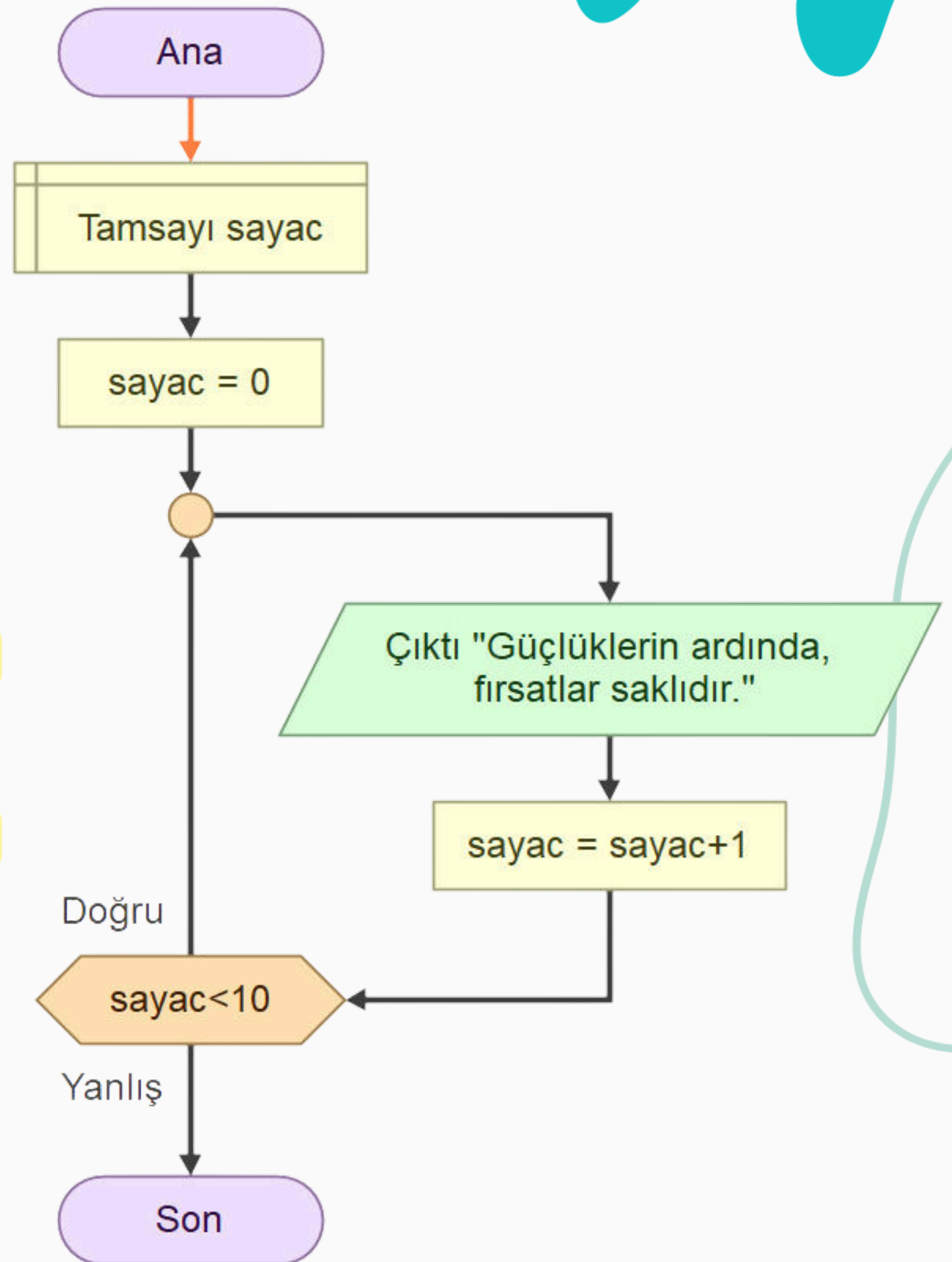
1. Başlangıç (Ana): Algoritma burada başlıyor.
2. Tamsayı sayac: Bir tamsayı sayacı başlatılıyor.
3. `sayac = 0 .. 10`: Sayaç 0'dan 10'a kadar ayarlanıyor.(For)
4. Sayaç aralıkta ise döngüdeki adımları gerçekleştiriyor.
5. Sayaç aralıkta ise, "Başarı Küçük Çabaların Tekrarlanmasıdır." mesajı veriliyor ve sayaç adımına geri dönülüyor.
6. Değilse: döngü kırılıyor
7. Çıktı "Başardınız Tebrikler": Sayaç aralığı tamamlandığında, "Başardınız Tebrikler" mesajı veriliyor.
8. Son: Algoritma burada sona eriyor.



Do Döngüsü:

Bu algoritma kaç defa "Güçlüklerin ardında, fırsatlar saklıdır." mesajını verir ve sonlanma koşulu nedir?

1. Başlangıç (Ana): Algoritmanın başlama noktası.
2. Tamsayı sayaç: Bir tamsayı sayacı oluşturulur.
3. $sayac = 0$: Sayaç sıfıra ayarlanır.
4. $sayac < 10$: Bu adımda sayaç 10'dan küçük olup olmadığı kontrol edilir.
5. Eğer doğruysa (Doğru), sonraki adıma geçilir ve bir çıkış verilir: Çıktı: "Güçlüklerin ardında, fırsatlar saklıdır."
6. Ardından sayaç 1 artırılır: $sayac = sayac + 1$
7. Akış tekrar sayaç kontrolüne geri döner.
8. Eğer yanlışsa (Yanlış), süreç sonlandırılır: Son.



For döngüsü: Aritmetik saydırma

1. Başlangıç (Ana): Algoritmanın başlama noktası.

2. Tamsayı sayacı başlat (Tamsayısayaç): Bir tamsayı sayacı başlatın.

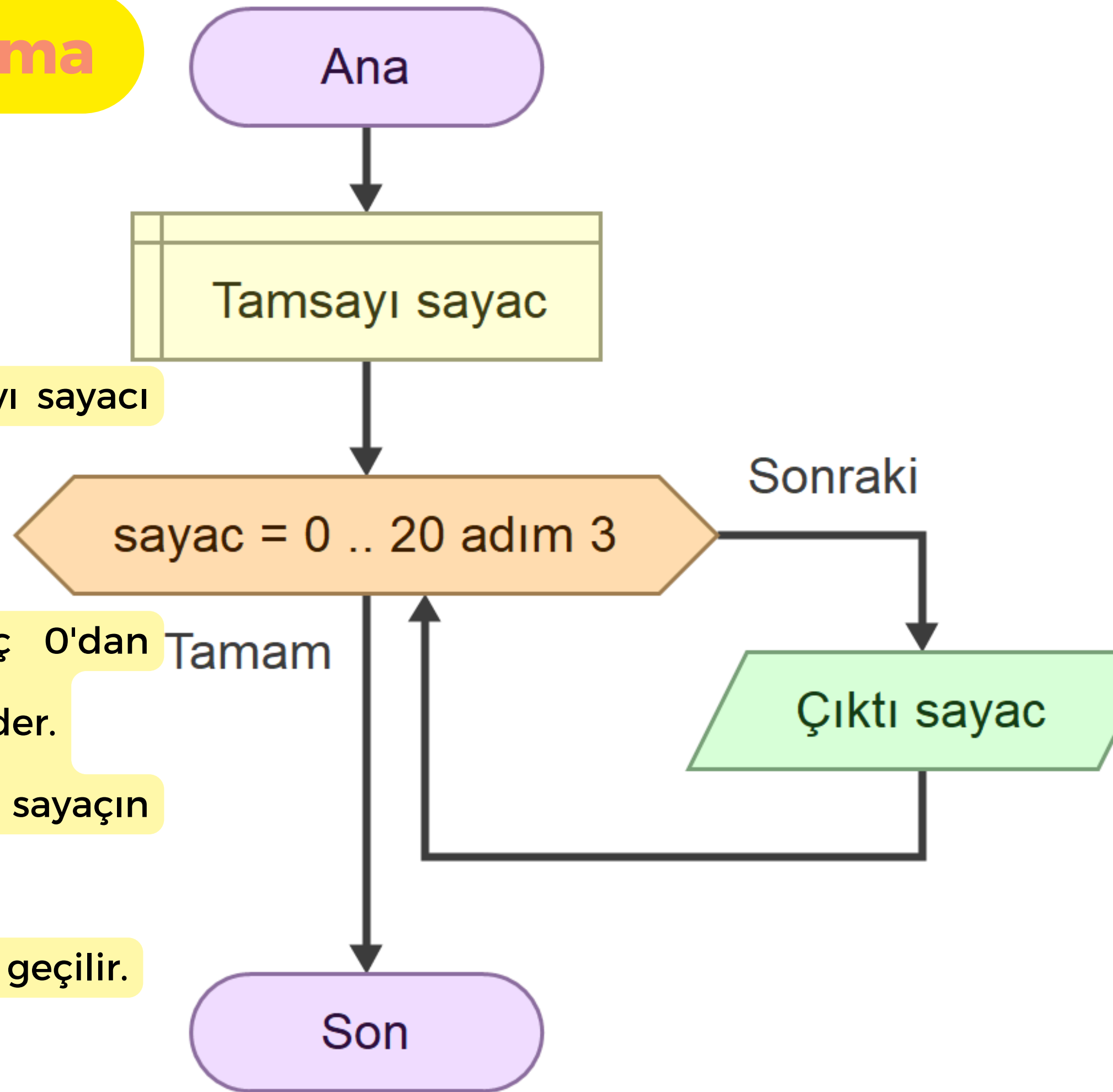
3. $sayac = 0$: Sayaç sıfıra ayarlanır.

4. Döngü Koşulu ($sayac = 0..20$ adım 3): Sayaç 0'dan başlayarak, her adımda 3 artırılarak 20'ye kadar gider.

5. Sayaç değeri yazdır (Çıktı sayac): Döngü sırasında, sayaçın geçerli değeri yazdırılır.

6. Sonraki adım (Sonraki): Bir sonraki döngü adımına geçilir.

7. Bitiş (Son): Algoritma burada sona erer.



Do döngüsü: Aritmetik saydırma işlemi

1. Başlangıç (Ana)

2. Tamsayı sayacı başlat (sayac)

3. $sayac = 1$: Sayaç 1'e ayarlanır.

4. $sayac < 100$:

a. Doğruysa (Doğru):

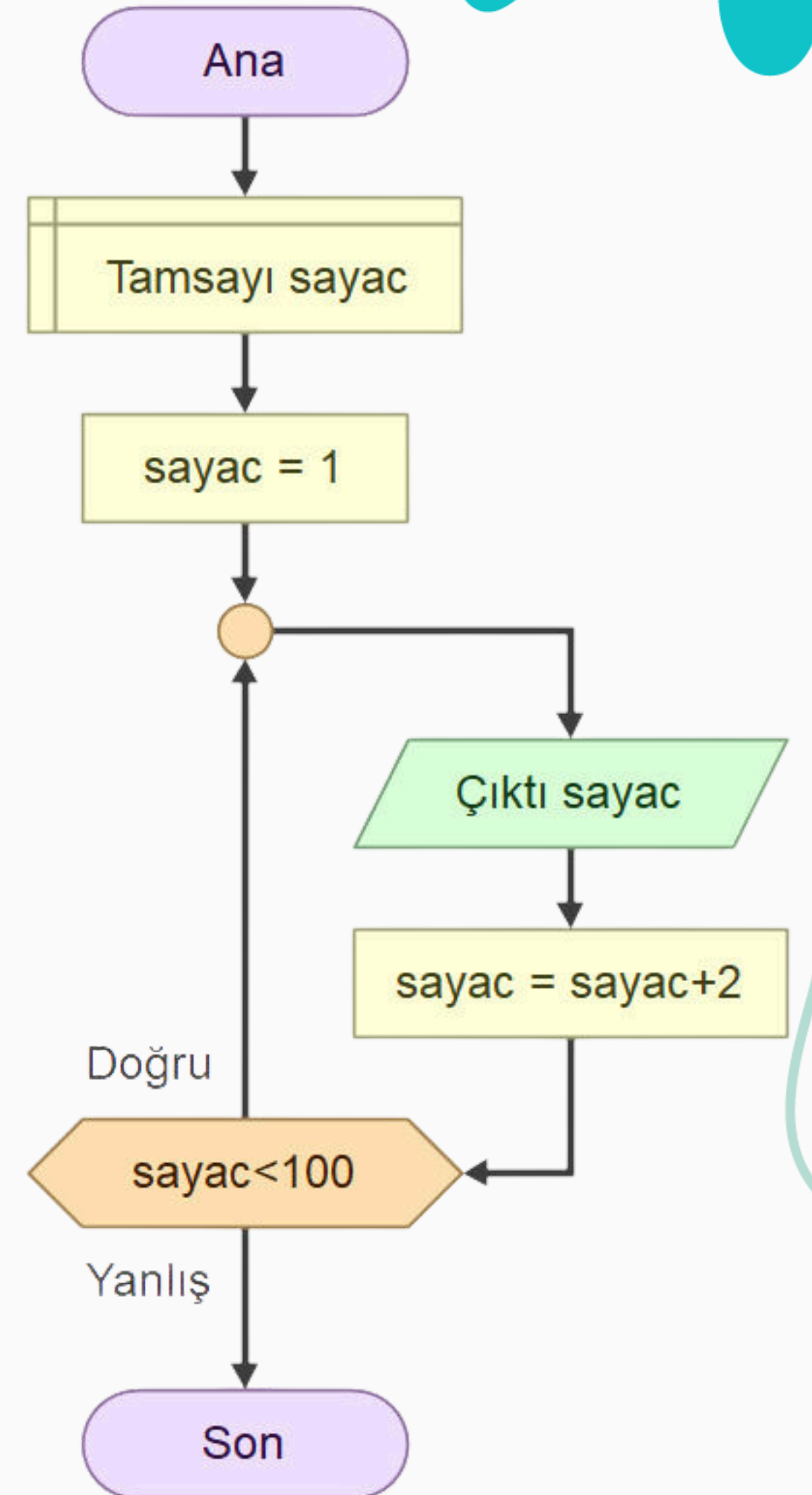
i. Çıktı sayac: Sayaç değeri yazdırılır.

ii. $sayac = sayac + 2$: Sayaç 2 artırılır.

iii. Döngü: Döngü kontrolüne geri dönülür.

5. Yanlışa (Yanlıştır):

6. Bitiş (Son): Algoritma sona erer.



Do döngüsü: Başlangıç ve bitiş noktası verilen sayıların toplamını hesapla

1. Başlangıç (Ana)

2. Tamsayı Değişkenleri Bildir (Tamsayı: Sayı1, Sayı2, Toplam)

3. Toplamı 0 Olarak Başlat (Toplam = 0)

4. Sayı1'i Girdi (Giriş Sayı1)

5. Sayı2'yi Girdi (Giriş Sayı2)

6. Karar Noktası ($\text{Sayı1} \leq \text{Sayı2}$):

a. Doğruysa (Doğru):

i. Sayı1'i Toplama Ekle ($\text{Toplam} = \text{Toplam} + \text{Sayı1}$)

ii. Sayı1'i 2 Arttır ($\text{Sayı1} = \text{Sayı1} + 2$)

iii. Karar Noktasına Döngü

7. Yanlıışsa (Yanlıış):

a. Toplamı Çıktı Ver (Çıktı Toplam)

8. Son (Son)

