

1- Girilen bir n sayısı için, 1'den-n'e kadar sayılardan 3'ün katı olanları bir artı bir eksi alarak toplayıp sonucu yazdıran program.

n = 20

3 - 6 + 9 - 12 + 15 - 18 => -9

Girilen bir n sayısı için aşağıdaki seri toplamalarını yazdıran program.

2-

$(1) + (1+2) + (1+2+3) + (1+2+3+4) + \dots + (1+2+3+4+\dots+n)$

3-

$1 + 1/2 + 1/3 \dots\dots\dots + 1/n$

4-

$1 + 11 + 111 + 1111 + \dots\dots\dots + 1111\dots(n \text{ adet})$

5- Aşağıdaki deseni yazdıran program. (1 ile başlayıp 101010.... şeklinde devam eder.)

n: 5

1

01

101

0101

10101

6- Verilen bir sayının rakamlarını kelime olarak yazdırın.

1234

bir iki üç dört

7- Verilen bir sayının hangi sayıların kuvveti olduğunu yazdırın.

81

3 üzeri 4

9 üzeri 2

81 üzeri 1

8- Verilen bir sayı, ikisi de 2'nin kuvveti olan sayıların toplamı olarak yazılabilir mi? Kodu minimum işlem yapacak şekilde yazmaya çalışınız.

9- Verilen bir sayıdan (s) daha küçük pozitif sayılar içinde n rakamının kaç kez geçtiğini döndüren fonksiyon.

Örnek s = 23, n = 2;

2, 12, 20, 21, 22 toplam 6 adet 2 bulunur.

10- Verilen bir sayının faktöriyelinde sondan kaç basamak 0 bulunduğunu hesaplayan kodu, tek döngü kullanarak yazınız.

11 -Kullanıcıdan -1 girene kadar sayı alıp, en büyük 2. sayıyı döndüren fonksiyon yazınız.

12- Parametre aldığı sayının içindeki tüm 0'ları sona atıp, yeni halini yazdıran fonksiyon.

10204 -> 12400