



1. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- I) Ardışık doğal sayılar 1 er 1 er artar.  
II) Ardışık çift doğal sayılar 2 şer 2 şer artar.  
III) Ardışık tek doğal sayılar 1 er 1 er artar.  
IV) 5 in katı ardışık doğal sayılar 5 er 5 er artar.

A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4

2. İki ardışık doğal sayının toplamı 45 ise küçük sayının basamakları toplamı kaçtır?

A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

3. Ardışık üç tek sayının toplamı küçük sayıdan 20 fazla ise bu üç sayıdan büyüğü kaçtır?

A) 5      B) 7      C) 9      D) 11      E) 13

4. a, b, c ardışık üçün katı tam sayılardır.

$a < b < c$  olmak üzere,

$\frac{(a-b) \cdot (c-a)}{b-c}$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 1      B) 3      C) 6      D) 9      E) 18

5. Ardışık 11 doğal sayının toplamı 99 ise bu sayılardan ortadaki kaçtır?

A) 7      B) 8      C) 9      D) 10      E) 11

6. Ardışık 10 çift tam sayının toplamı 430 ise bu sayılardan en büyüğü kaçtır?

A) 46      B) 48      C) 52      D) 54      E) 56



7. 21, 30, 39, ..... , 201

Yukarıdaki sayı dizisinde kaç terim vardır?

- A) 19      B) 20      C) 21      D) 22      E) 23

8. Bir sokaktaki soldaki 1. evin kapı numarası 17, soldaki ikinci evin kapı numarası 19 ve bu şekilde soldaki her evin kapı numarası bir evvelki evin kapı numarasından 2 fazladır.

Bu sokakta soldaki son evin kapı numarası 61 ise bu sokakta solda kaç ev vardır?

- A) 21      B) 22      C) 23      D) 24      E) 25

9. İki basamaklı 2 ve 3 ile bölünebilen kaç farklı doğal sayı vardır?

- A) 15      B) 16      C) 17      D) 18      E) 19

10. Derste gürültü yapan öğrencilerine kızan öğretmen, 1 den 100 e kadar tüm tam sayıların toplamlarını bulabilen öğrencilerini tenefüse bırakacağını söyler. Sonucu doğru bulan Ali tenefüse ilk çıkan öğrenci olur. Ali'nin bulduğu sonuç kaçtır?

- A) 5000      B) 5025      C) 5050      D) 5250      E) 5500

11.  $15 + 16 + 17 + \dots + 35$

Can yukarıdaki toplamı bulmak için,

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n \cdot (n + 1)}{2}$$

formülü ile önce 1 den 35 e kadar sayıların toplamını bulur. Sonra 1 den 14 e kadar toplamı yine aynı formülle bulur ve ilk bulduğu toplamın sonucundan çıkarır.

Buna göre Can'ın doğru olarak bulduğu sonuç kaçtır?

- A) 425      B) 450      C) 475      D) 505      E) 525

12.

Genel Toplam Formülü

$$\left( \text{Terim Sayısı} \right) \cdot \left( \frac{\text{Son Terim} + \text{İlk Terim}}{2} \right)$$

Buna göre

$10 + 16 + 22 + \dots + 70$  toplamı kaçta eşittir?

- A) 360      B) 388      C) 390      D) 416      E) 440