



1. $a < b < c$ olmak üzere a, b, c için katı ardışık tek tam sayılardır.

$$\left(1 + \frac{6}{a}\right) \cdot \left(1 + \frac{6}{b}\right) \cdot \left(1 + \frac{6}{c}\right) = 3$$

Buna göre b kaçtır?

- A) 9 B) 15 C) 21 D) 27 E) 33

2. Birden başlayarak tüm tek sayıları sırası ile soldan sağa yazarak oluşturduğumuz 101 basamaklı sayının son basamağı kaç olur?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

3. $X = a + 3$ $Y = 2a - 1$ $Z = a + b$

X, Y, Z ardışık tam sayılar olmak üzere Z bu sayıların en büyüğü değil iken X de bu sayıların en küçüğü değildir?

Buna göre b 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 8 E) 9

4. x tane ardışık tam sayının toplamı 15 ise x kaç farklı değer alabilir?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 8 E) 15

5. İki basamaklı 3 ardışık çift doğal sayının toplamı kaç farklı değer alabilir?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 44

6. Bir gruptaki 100 kişi sıra ile 1 den 100 e kadar doğal sayılarla numaralandırılıyor.

Numarası 6 ya bölünenlere kırmızı tişört, numarası 8 e bölünenlere mavi pantolon giydiriliyor. Diğerleri tamamen siyah giyinmiştir.

Buna göre kaç kişi tamamen siyah giyinmiştir?

- A) 24 B) 35 C) 58 D) 65 E) 76

7. Elis 1 den 50 ye kadar tüm sayıları hesap makinesi ile toplayacaktır. Hesap makinesindeki tuşların yerini ezberleyen Elis bu işi gözü kapalı yapar. Fakat makinenin "4" tuşu çalışmamaktadır.

Buna göre Elis bu toplama işlemini kaç bulur?

- A) 704 B) 745 C) 801 D) 845 E) 900

8. 5 den x e kadar tam sayıların toplamı A , 7 den $x+2$ ye kadar tam sayıların toplamı B dir.

$A - B + 2x$ kaç e eşittir?

- A) 8 B) 11 C) 14 D) 16 E) 18