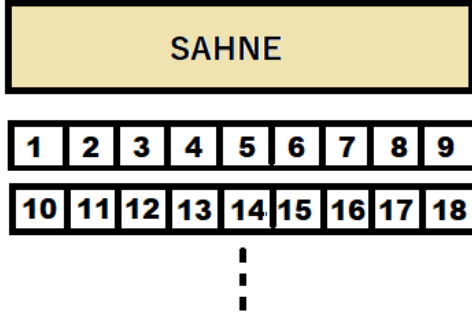




1. Ardışık 5 sayma sayısının çarpımı aşağıdakilerden hangisine daima tam bölünmez?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

2.



Yukarıda bir tiyatro salonunun sahnesi, önündeki koltuklar ve koltuk numaraları verilmiştir.

Bu salonda son sıradaki koltuk numaraları toplamı 855 ise bu salonda önden arkaya kaç sıra koltuk vardır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

3. İki de asal olan kaç tane ardışık tam sayı ikilisi vardır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 5

4. Üç basamaklı tüm sayıların yazılı olduğu kartların 10 ile bölünenlerin üstüne çarpı işareti atılıyor. Daha sonra çarpı atılmış kartlardan üzerinde yazan numaranın 15 ile bölünebilenlerindeki çarpılar yuvarlak içine alınıyor.

Kartların kaç tanesinde çarpı işareti yuvarlak içinde değildir?

- A) 54 B) 60 C) 75 D) 84 E) 90

5. 1 den 20 ye kadar sayıların bir tanesinin arasına çıkartma işareti diğerlerinin arasına toplama işareti konulduğunda sonuç 194 çıkıyor.

Hangi sayının önünde çıkartma işareti konulmuştur?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

6. $a < b < c < d$

$$6(b - a) = 3.(c - a) = 2.(d - a)$$

$$a + c = 12$$

$$d - b = 3$$

Yukarıda verilenlere göre d kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 3 C) 9 D) $\frac{21}{2}$ E) $\frac{27}{2}$

7. 10 evli çiftin olduğu bir topluluğa katılan bir kişi her bir kadının hangi erkek ile evli olduğunu tahmin etmeye çalışıyor.

En az kaç tahmin yaparsa tüm kadınların hangi erkeklerle evli olduğunu kesinlikle bulur?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 66 E) 78

8. 1. satır $1 + 2 + 3$

2. satır $4 + 5 + 6 + 7 + 8$

3. satır $9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15$

Her satırda belirli bir kurala göre yazılan sayıların toplamı verilmiştir. Buna göre 10. satıra yazılacak olan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 1320 B) 2000 C) 2210
D) 2310 E) 2480