

Saymanın Temel Kuralları Konu Testi -3

1. A kentinden B kentine 5, B kentinden de C kentine 6 değişik yolla gidilebilmektedir. Ayrıca A kentinden C kentine B ye uğramadan gidilebilen 5 farklı yol daha vardır.

A kentinden C kentine kaç farklı yoldan gidilebilir?

- A) 11 B) 16 C) 30 D) 35 E) 36

2. Üç basamaklı doğal sayılardan kaç tanesi 5 ile kalansız bölünür?

- A) 90 B) 120 C) 180 D) 210 E) 240

3. Üç basamaklı kaç farklı çift doğal sayı vardır?

- A) 100 B) 450 C) 500 D) 620 E) 750

4. abcba şeklinde sayılarla "yansıyan sayılar" denir.

Beş basamaklı doğal sayılardan kaç tanesi yansıtılır?

- A) 450 B) 500 C) 750
D) 900 E) 1200

5. Bir düzgün sekizgenin köşelerini köşe kabul eden kaç tane dikdörtgen çizilebilir?

- A) 3 B) 6 C) 12 D) 16 E) 24

6. 8 erkek, 9 kız arasından; bir erkek veya bir kız öğrenci kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 8 B) 9 C) 17 D) 72 E) 2^{16}

7. Bir torbada 4 kırmızı, 5 mavi, 6 sarı top vardır. Bu torbadan, rengine bakılmaksızın toplar çekiliyor.

Kırmızı topların tamamının çekilmiş olmasını garantilemek için bu torbadan en az kaç top çekilmelidir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 11 E) 15

8. Bir torbada 4 kırmızı, 5 mavi top vardır. Bu torbadan, rengine bakmadan toplar çekiliyor.

Çekilen toplardan en az birinin kırmızı olmasını garantilemek için bu torbadan en az kaç top çekilmelidir?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

- 9. Üç basamaklı kaç değişik doğal sayı vardır?**
- A) 100 B) 450 C) 899 D) 900 E) 901

- 10. Beş basamaklı yansıyan doğal sayılarından kaç tanesi çifttir?**

A) 400 B) 450 C) 500 D) 600 E) 900

- 11. Üç kişinin katıldığı bir sınav başarı yönünden kaç farklı şekilde sonuçlanabilir?**

A) 3 B) 6 C) 8 D) 9 E) 12

- 12. Beş basamaklı kaç tane çift doğal sayı vardır?**

A) 33333 B) 45000 C) 50000
D) 75000 E) 90000

- 13. 450 ile 700 arasında yalnız 3, 4, 5, 6, 7, 8 rakamları kullanılarak yazılabilen kaç tane tek sayı vardır?**

A) 32 B) 37 C) 45 D) 48 E) 96

- 14. A kentinden B kentine 5, B kentinden de C kentine 6 değişik yolla gidilebilmektedir.**

B kentine uğramak koşuluyla, A kentinden C kentine kaç değişik yolla gidilebilir?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 25 E) 30

- 15. 0, 1, 2, 3, 4**

rakamları kullanılarak 3 basamaklı kaç değişik doğal sayı yazılabilir?

A) 100 B) 120 C) 125 D) 160 E) 200

- 16. 1 den 100 e kadar olan doğal sayılar bir listeye yazılıyor.**

Bu listede toplam kaç tane 9 rakamı vardır?

A) 24 B) 27 C) 30 D) 36 E) 40