

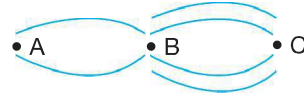
Toplama ve Çarpma Yoluyla Sayma

1. Can'ın 4 farklı forması ve 7 farklı tişörtü vardır. Buna göre, Can bir forma veya bir tişörtü kaç farklı şekilde seçebilir?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13
2. Bir sinema salonunda 8 farklı sıra ve her sırada 11 koltuk bulunmaktadır. Buna göre, bu salonda kaç koltuk vardır?
A) 85 B) 88 C) 91 D) 94 E) 97
3. 15 kişilik bir sınıftan bir başkan ve bir başkan yardımcısı kaç farklı şekilde seçilebilir?
A) 170 B) 180 C) 190 D) 200 E) 210
4. 7 kişinin katıldığı bir spor müsabakasında ilk üç derece kaç farklı şekilde oluşabilir?
A) 180 B) 210 C) 240 D) 270 E) 300
5. 4 farklı gömlek, 4 farklı etek ve 3 farklı ayakkabısı olan Deniz, dışarı çıkarken bunlardan birer tanesini giymek koşuluyla kaç farklı seçim yapabilir?
A) 36 B) 40 C) 44 D) 48 E) 52

6. A kentinden B kentine 4 farklı yol ve B kentinden C kentine 6 farklı yol vardır. Buna göre, A kentinden C kentine; B kentine uğramak şartı ile kaç farklı yoldan gidilebilir?
A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

7. A kentinden B kentine 3, B kentinden C kentine 2 farklı yoldan gidilmektedir. Gidişte ve dönüşte B kentine uğramak şartıyla A dan C ye kaç farklı yoldan gidilip dönülebilir?
A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

8.



A kentinden B kentine 2, B kentinden C kentine 4 farklı yoldan gidilebilmektedir.

Buna göre, giderken kullanılan herhangi bir yol dönüşte kullanılmamak şartıyla A kentinden C kentine kaç farklı yoldan gidilip dönülebilir?

- A) 20 B) 24 C) 36 D) 50 E) 56

9. 4 farklı kurstan birine gitmek isteyen 3 kişi seçimlerini kaç farklı şekilde yapabilirler?

- A) 64 B) 70 C) 76 D) 82 E) 88

10. 5 farklı ceket olan Mehmet, her gün bir gün önce giydiği ceket giymemek koşuluyla 4 günde kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 240 B) 260 C) 280 D) 300 E) 320

Toplama ve Çarpma Yoluyla Sayma

11. İrem'in 5 çift farklı küpesi vardır. İrem, birbirine uymayan bir sağ ve bir sol tek küpeyi kaç farklı şekilde seçebilir?
- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28
12. Bir toplantıda herkes birbiriyle tokalaşmıştır. Toplam 66 tokalaşma olduğuna göre, toplantıda kaç kişi vardır?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12
13. $A = \{1, 3, 5, 7\}$ kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?
- A) 60 B) 62 C) 64 D) 66 E) 68
14. $A = \{1, 2, 5, 6, 7\}$ kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı üç basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?
- A) 56 B) 60 C) 64 D) 68 E) 72
15. $A = \{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$ kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı kaç farklı tek sayı yazılabilir?
- A) 120 B) 128 C) 144 D) 176 E) 180

16. $A = \{2, 4, 5, 7, 9\}$ kümesinin elemanları kullanılarak 2 ile tam bölünebilen rakamları farklı üç basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?
- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26
17. $A = \{1, 3, 5, 6, 7\}$ kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı 500 den küçük rakamları farklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?
- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32 E) 36
18. $A = \{0, 2, 3, 6, 7, 8\}$ kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı rakamları farklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?
- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120
19. $A = \{0, 1, 2, 3, 6, 7\}$ kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı rakamları farklı kaç farklı tek sayı yazılabilir?
- A) 24 B) 30 C) 36 D) 42 E) 48
20. $A = \{0, 1, 2, 3, 5, 6\}$ kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı üç basamaklı 300 den büyük kaç farklı doğal sayı yazılabilir?
- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100 E) 120