

1. 3 farklı şeker 4 çocuğa kaç farklı şekilde dağıtılabilir?

- A) 4^3 B) 3^4 C) 24 D) 20 E) 12

2. 4 farklı roman 6 öğrenciye her öğrenciye en fazla bir roman verilmesi şartıyla kaç farklı şekilde dağıtılabilir?

- A) 240 B) 280 C) 300 D) 320 E) 360

3. 4 arkadaş yan yana dizilmiş 5 sandalyeye kaç farklı şekilde oturabilirler?

- A) 30 B) 60 C) 120 D) 180 E) 200

4. 10 kişilik bir sınıfta bir başkan, bir yardımcı ve bir sınıf temsilcisi kaç farklı şekilde seçilir?

- A) 480 B) 560 C) 640 D) 700 E) 720

5. A'dan B'ye 3 farklı yol B'den C'ye 4 farklı yol vardır.
Buna göre, A'daki bir araç C'ye kaç farklı şekilde gidip dönebilir?

- A) 18 B) 36 C) 72 D) 144 E) 288

6. A'dan B'ye 3 farklı yol B'den C'ye 4 farklı yol vardır.
Buna göre, A'daki bir hareketli giderken kullandığı yolu dönüşte kullanmamak şartıyla C'ye kaç farklı şekilde gidip dönebilir?

- A) 18 B) 36 C) 72 D) 144 E) 288