

1. 3 farklı mektup 2 farklı posta kutusuna kaç değişik şekilde atılabilir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

2. 2 farklı oyuncak 3 çocuğa kaç farklı biçimde dağıtılabilir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

3.

				→ 1. satır
				→ 2. satır
				→ 3. satır

Yukarıda verilen dikdörtgenin her bir satırında bir kare boyanacaktır.

Buna göre, boyama işlemi kaç farklı şekilde yapılabilir?

A) 24 B) 27 C) 60 D) 64 E) 81

4. 3 farklı oyuncak 4 çocuğa dağıtılacaktır.

Her çocuğa en fazla 1 oyuncak verilmesi koşuluyla oyuncaklar kaç farklı biçimde dağıtılabilir?

A) 7 B) 12 C) 24 D) 64 E) 81

5. 3 kişi 4 farklı sandalyeye kaç farklı şekilde oturabilir?

A) 7 B) 12 C) 24 D) 64 E) 81

6. Her biri 4 seçenekli 5 farklı soru için kaç farklı cevap anahtarı oluşturulabilir?

A) 9 B) 20 C) 120 D) 4^5 E) 5^4

7. Seyit Öğretmen, 10-İ sınıfına matematik tarama sınavı yapmıştır. Bu sınav ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Sınav 5 sorudan oluşmaktadır.
- Her bir sorunun cevabı için 4 seçenek hazırlanmıştır.
- Ardışık 3 sorudan herhangi ikisinin cevabı farklıdır.

Buna göre, Seyit Öğretmen bu tarama sınavı için kaç farklı cevap anahtarı hazırlayabilir?

A) 24 B) 25 C) 32 D) 96 E) 120

8. Bir pirinç fabrikasında paketlenen 7 tür pirinç 3 paketlik koliler halinde satışa sunulacaktır. Bir kolideki paketlerin her birinde farklı türden pirinç bulunmaktadır.

Buna göre, fabrikada içlerindeki pirinç türlerine göre en çok kaç değişik paket hazırlanabilir?

A) 210 B) 240 C) 280 D) 350 E) 700

9. 6 katlı bir binanın her bir katı 4 farklı renkten biriyle boyanacaktır.

Buna göre, art arda iki kat aynı renkte boyanmamak şartıyla bina kaç farklı şekilde boyanabilir?

- A) 480 B) 600 C) 720
D) 972 E) 1440

10. Bir duvarda üç tablo için ayrılmış üç yer bulunmaktadır.

6 farklı tablodan 3 tanesi bu duvardaki yerlere kaç farklı şekilde asılabilir?

- A) 15 B) 30 C) 90 D) 120 E) 360

11. 10 katlı bir binanın zemin katından asansöre binen Şevval, Züleyha ve Seher her katta en fazla 1 kişi inmek şartıyla kaç farklı şekilde asansörden inebilirler?

- A) 480 B) 600 C) 720 D) 972 E) 1440

12.



sembollerinden birbirinden farklı 3 tanesi yan yana dizilerek değişik şekiller elde edilmek isteniyor.

Buna göre, kaç farklı şekil elde edilebilir?

- A) 15 B) 20 C) 35 D) 45 E) 60

13.

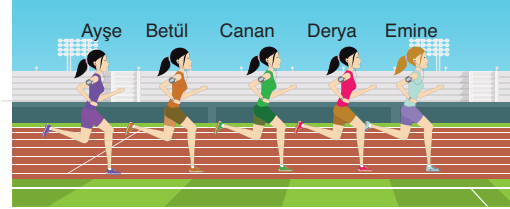
1	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
2	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
3	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
4	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
5	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

5 soruluk bir testte her sorunun A, B, C, D ve E ile gösterilen beş seçeneği vardır.

İkinci sorunun seçeneğinin B olması koşuluyla oluşturulabilecek cevap anahtarlarından kaç tanesinde en az iki sorunun seçeneği aynıdır?

- A) 565 B) 576 C) 601 D) 613 E) 625

14.



Yukarıda bir yarışta Ayşe, Betül, Canan, Derya ve Emine'nin yarış anındaki konumları gösterilmektedir.

Bu yarışla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Yukarıdaki konumdan sonra Betül, Canan, Derya ve Emine hızlarını sabitlemiştir.
- Yarış bitiminde tüm yarışmacıların yarışı bitirme süreleri birbirinden farklıdır.
- Yukarıdaki konumdan sonra Ayşe hızını artırmıştır.

Buna göre, bu yarış sonucunda sıralama kaç farklı şekilde sonuçlanabilir?

- A) 4 B) 5 C) 20 D) 24 E) 120