



SAYMA # 2



$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı doğal sayılar yazılacaktır.

- Kaç tane sayı yazılabilir?
- Rakamları farklı kaç tane sayı yazılabilir?
- Kaç tane tek sayı yazılabilir?
- Rakamları farklı kaç tane çift sayı yazılabilir?



$A = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ kümesinin elemanları kullanılarak dört basamaklı doğal sayılar yazılacaktır.

- Rakamları farklı 5 ile bölünebilen kaç sayı yazılabilir?
- Rakamları farklı 3000 den büyük kaç sayı yazılabilir?
- 4000 ile 6000 arasında kaç tane sayı yazılabilir?
- 5000 den büyük kaç tane çift sayı yazılabilir?



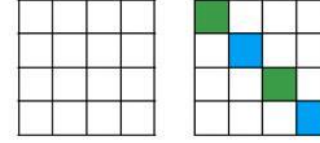
$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin elemanları kullanılarak dört basamaklı doğal sayılar yazılacaktır.

- Kaç tane sayı yazılabilir?
- Rakamları farklı kaç tane sayı yazılabilir?
- Rakamları farklı kaç çift sayı yazılabilir?
- Rakamları farklı 5 ile tam bölünebilen kaç tane sayı yazılabilir?

? Bir test sınavından toplamda 10 soru ve her sorunun 5 tane cevap şıkkı vardır. Buna göre, bu test için kaç farklı cevap anahtarı hazırlanabilir?

? Bir test sınavından toplamda 10 soru ve her sorunun 5 tane cevap şıkkı vardır. Ard arda gelen iki sorunun doğru cevabı aynı şıkta olmayacak şekilde kaç farklı cevap anahtarı hazırlanabilir?

?



Şekil I

Şekil II

Şekil I'de özdeş kareler üzerine her satır ve sütunda yalnız bir kare yeşil veya mavi renge boyanarak Şekil II'deki gibi desen oluşturulacaktır.

Buna göre kaç farklı desen elde edilebilir?

(Kare döndürüldüğünde elde edilen görüntüler göz ardı edilecektir.)

- A) 4! B) 2.4! C) 4.4!
D) 8.4! E) 16.4!

?

Aşağıda bir lokantanın menüsündeki 3 çeşit çorba, 4 çeşit ana yemek ve 5 çeşit tatlıya ait fiyat listesi verilmiştir.

Çorbalar	Ana yemekler	Tatlılar
.....3 TL	15 TL	 5 TL
.....3 TL	17 TL	 8 TL
.....3 TL	22 TL	10 TL
	25 TL	10 TL
		12 TL

Bu lokantadan 1 çorba, 1 ana yemek ve 1 tatlı alıp toplamda 30 TL ödeyecek olan bir kişi bu seçimi kaç farklı şekilde yapabilir?

- A) 60 B) 18 C) 15 D) 12 E) 9