

# OLASILIK

## #LGSgarantinaKampı

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

### LGS TARZI

Bir olayın olma olasılığı =  $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

Bir sayının 15'e kalansız bölünebilmesi için 3 ve 5'e kalansız bölünebilmesi gerekir. Rakamları toplamı 3'ün katı olan sayılar 3'e, birler basamağı 0 veya 5 olan sayılar 5'e kalansız bölünür.

501	502	503	504	505	506	507	508
509	510	511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522	523	524
525	526	527	528	529	530	531	532
533	534	535	546	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548
549	550	551	552				

Yukarıda üzerinde 501'den 552'ye kadar olan doğal sayılar yazılmış olan bir kart verilmiştir.

Bu kartta 3'e kalansız bölünebilen sayıların bulunduğu bölümler sarıya, 5'e kalansız bölünebilen sayıların bulunduğu bölümler maviye boyanıyor. Bir bölüm hem sarı hem maviye boyanırsa yeşil rengini alıyor. Boyalı bölümler kesilip bir torbaya atılırsa torbadan rastgele çekilen bir kart parçasının renginin yeşil olma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{1}{10}$

B)  $\frac{1}{8}$

C)  $\frac{1}{7}$

D)  $\frac{3}{25}$

## LGS TARZI



Bir mağazadan her biri 1500 TL değerinde 3 halı beğenen Arzu, beğendiği halıları almak için kasaya gittiğinde 4 farklı kampanyanın olduğunu öğreniyor ve bu kampanyalardan birini rastgele seçiyor.

Buna göre, Arzu'nun almış olduğu halıların tanesini 1000 TL'den fazla fiyata almış olma olasılığı yüzde kaçtır?

A) %10

B) %25

C) %50

D) %75

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

## LGS TARZI

Bir olayın olma olasılığı =  $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

Hassas bir tartıda kütleleri toplamı 1400 gramdan az olan 40 gramlık ve 60 gramlık bilezikler bulunmaktadır. Bu bilezikler arasından rastgele seçilen bir bileziğin kütlesinin 60 gram olma olasılığı %75'tir.

Bileziklerin kütlesinin 1,2 kg'den az olması için en az kaç bilezik tartıdan alınmalıdır? (1kg = 1000 g)

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

**LGS TARZI**

Yol	A ve B şehirleri arasındaki yollar			B ve C şehirleri arasındaki yollar		
	1	2	3	4	5	6
Uzunluk (km)	400	300	500	200	150	300

A şehrinden yola çıkan Kamil Bey B şehrine gidip arkadaşına uğradıktan sonra C şehrindeki ailesine ulaşacaktır.

Kamil Bey'in alacağı yolun en az 600 km olma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{2}{3}$

B)  $\frac{1}{3}$

C)  $\frac{2}{9}$

D)  $\frac{5}{9}$

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

**LGS TARZI**

Bir yiyecek otomatında tüm yiyeceklere farklı birer numara verilmiştir. Bu otomattan istenen yiyecek, numarası tuşlanarak alınmaktadır.

Bu otomattan birer yiyecek almak isteyen Asu; iki tane asal çarpanı olan, Buğra ise bir tane asal çarpanı olan tam kare sayı bir numarayı tuşlamıştır.

Buna göre, Asu ve Buğra'nın makineden aldıkları yiyecekler ile ilgili kaç farklı olası durum vardır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

