



1.



Bir köye 4 günde bir dondurmacı, 3 günde bir simitçi gelmektedir. Mehmet'e babası sadece ayın 10'unda, 14'ünde ve 24'ünde bir dondurma ve bir simit

alacak kadar para vermektedir. Mehmet o gün parası varsa mutlaka hepsini harcamakta, aynı gün parayı harcamaz ise parayı biriktirmek için kumbarasına atmaktadır.

Kasım ayının son günü dondurmacı ve simitçi aynı gün köye geldiklerine göre aralık ayının son gününe kadar Mehmet kaç gün kumbaraya para atmamıştır?

Bu alana çözüm yapınız.

2.

2 basamaklı 20' den küçük asal sayıların toplamı A, A sayısının asal çarpanların toplamı B, B sayısının basamaklarındaki rakamların toplamı C olduğuna göre C aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B)2 C)3 D)4

3.

$$1,36 \cdot 10^{-3}$$

$$136 \cdot 10^{-4}$$

$$0,136 \cdot 10^{-5}$$

Yukarıda verilen sayılardan en büyük olanın bilimsel gösterimi $a \cdot 10^x$ en küçük olanın bilimsel gösterimi $b \cdot 10^y$ dir.

Buna göre x-y farkının 2^{-1} ile çarpımı kaçtır?

Bu alana çözüm yapınız.

4.

	K	L
Başlangıç	3^6	3^{-6}
1. satır		
2. satır		
3. satır		
4. satır		

Yukarıda verilen tabloda K sütunundaki başlangıç sayısı bir attaki satıra geçtiğinde 3 e bölünüyor, L sütunundaki sayı bir alttaki satıra geçerken 9 ile çarpılıyor.

Buna göre K sütunundaki sayının L sütunundaki sayının 27 katı oldu satırdaki L sütunundaki sayının değeri kaçtır?

A) 1 B)2 C)3 D)4

5. 4^5 litre meyve suyunun yarısı 0,25 litre meyve suyu alan şişelere doldurulacaktır. Bu iş için hazırlanan $(2^{11}+2)$ tane cam şişeden 1 tanesi taşınırken kırılmıştır.

Tüm meyve suyu şişelere doldurulduğunda boş olan kaç şişe kalır?

Bu alana çözüm yapınız.



6.

15	K	L	$\sqrt{250}$	N	M
----	---	---	--------------	---	---

Yukarıda verilen kutucuklar içindeki sayılar küçükten büyüğe göre sıralanmıştır.

Buna göre;

- K sayısı $\sqrt{225}$, M sayısı $4\sqrt{15}$ olabilir.
- N sayısı 16 olabilir.
- L sayısı $\sqrt{175}$ olabilir.
- M , $\sqrt{250}$ den büyük, en küçük tam sayısı ise N 18 olabilir
- 15.K Çarpımının sonucu 240' dan dan büyüktür.

K, L, M ve N sayılar ile ilgili olarak verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B)2 C)3 D)4

7. Bir kumbarada 30 tane 1 TL, 20 tane 50 kuruş ve 10 tane 25 kuruş vardır. Kumbara açılırken 40 tane madeni para yere düşmüştür.

Kutuda kalan paraların toplam değerinin 7 TL den büyük olma olasılığı kaçtır?

Bu alana çözüm yapınız.

8. Dikdörtgen şeklindeki ve kenarlarından birinin uzunluğu $4\sqrt{20}$ metre olan bir duvarın tamamı boyanacaktır. Bir kutu boya ile $\sqrt{5}$ m² duvar boyanabilmekte ve bu duvarın tamamını boyamak için 8 kutu boya gerekmektedir.

Buna göre duvarın kısa kenarlarından biri kaç metredir?

- A) 1 B)2 C)3 D)4

9. • 12 kız ve 15 erkek öğrenci bulunan bir sınıftan seçilecek bir öğrencinin kız olma olasılığı.
• A,B ve C marka bisküvilerinden eşit sayıda bulunan bir market rafından alınan bir bisküvinin A marka olma olasılığı.
• Hakan her hafta bir gün belirleyerek halı sahaya maça gitmektedir. Hakan'ın hafta sonuna denk gelen bir günde maça gitme olasılığı
• Bir aracın, her kenarında bir girişi bulunan dikdörtgen şeklindeki otoparka kısa kenarlarda bulunan girişlerin birinden girme olasılığı.

Yukarıda verilen olasılıklardan kaç tanesi her katında 4 daire bulunan 4 katlı bir binanın kapı zillerinden birine rastgele basan bir kişinin 3. kattaki herhangi bir dairenin ziline basma olasılığından daha büyüktür?

Bu alana çözüm yapınız.

10. Kural: "1" bir olayın doğru olma durumunu "0" yanlış olma durumunu gösterir.

Çarpılan	Çarpan	Sonuç	Değerlendirme
$\sqrt{48}$	$2\sqrt{48}$	Doğal sayıdır	1
	$5\sqrt{3}$	Doğal sayı değildir.	0
	$\sqrt{27}$	Doğal sayıdır	0
	$\sqrt{30}$	Doğal sayı değildir	1

Yukarıda verilen tablodaki değerlendirmelerden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 1 B)2 C)3 D)4