RASYONEL EĞİTİM VE DANIŞMANLIK

2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı

2. GÜN KAMP SORULARI

MATEMATİK

KAMP KİTAPÇIĞI

Adı ve Soyadı _____

Sınıfı / Şubesi _____

Öğrenci Numarası _____

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU	SÜRE (DK.)
MATEMATİK	30	**30**	**60**

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. DİKKATİNİZİ SORULARA VERİNİZ
2. SORU KÖKLERİNİ DİKKATLİ OKUYUNUZ.

DOĞRU	YANLIŞ	NET	PUAN

Öğretmen _____ İmza _____

1

Kesirler ve Ondalıklar | Orta

Uzunluğu 7 m olan bir şerit, 8 eş parçaya ayrılmıştır. Kesim sırasında uzunluk kaybı olmamıştır.



Buna göre parçalardan birinin metre cinsinden uzunluğunun ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,0875 B) 0,4375 C) 0,875 D) 1,75

2

Çarpanlar ve Katlar | Zor

İki uyarı lambasından K lambası 12 dakikada bir, L lambası 18 dakikada bir yanmaktadır. İki lamba aynı anda yanarak çalışmaya başlamış ve 120 dakika boyunca çalışmıştır.



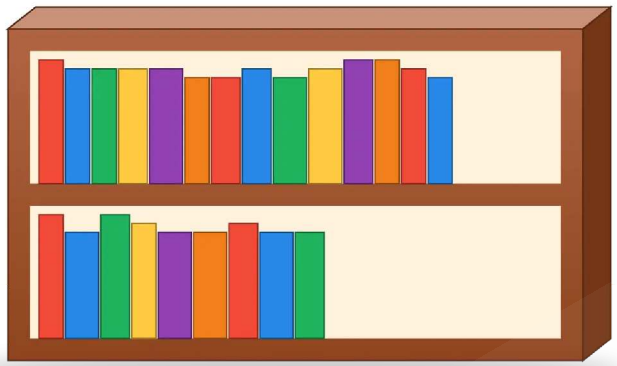
Buna göre lambalar, başlangıç anı hariç kaç kez birlikte yanmıştır?

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

3

Kesirler ve Ondalıklar | Orta

96 kitap alabilen bir rafın başlangıçta $\frac{5}{6}$'sı doludur. Raftaki kitapların $\frac{2}{5}$'si çıkarılmış, ardından rafa, raf kapasitesinin $\frac{1}{4}$'ü kadar kitap yerleştirilmiştir.



Kapasite: 96 kitap

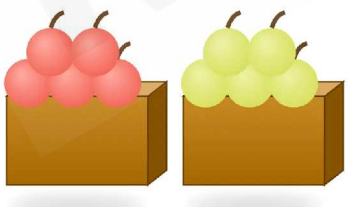
Buna göre son durumda rafta kaç kitap vardır?

A) 48 B) 56 C) 72 D) 80

4

Kesirler ve Ondalıklar | Zor

Bir manavda satılan iki meyvenin 1 kilogramının fiyatı ve bir müşterinin aldığı miktarlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.



Elma **Armut**

Ürün	1 kg fiyatı (TL)	Alınan (kg)
Elma	**19**	$\frac{3}{4}$
Armut	**20**	$\frac{5}{6}$

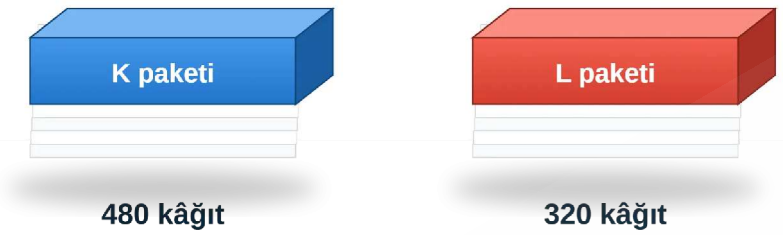
Buna göre müşteri bu alışveriş için toplam kaç lira öder?

A) $\frac{371}{12}$ B) 31 C) $\frac{373}{12}$ D) 39

5

Kesirler ve Ondalıklar | Zor

K paketinde 480, L paketinde 320 kâğıt vardır. K paketindeki kâğıtların $\frac{2}{5}$'si, L paketindeki kâğıtların $\frac{3}{8}$'i kullanılmıştır.



Buna göre K paketinde kalan kâğıt sayısı, L paketinde kalan kâğıt sayısından kaç fazladır?

A) 88 B) 89 C) 100 D) 160

6

Çarpanlar ve Katlar | Zor

Bir kutudaki boncuklar 8'erli paketlere ayrıldığında da 12'şerli paketlere ayrıldığında da 1 boncuk artmaktadır. Kutuda 100'den fazla boncuk vardır.



Her iki durumda da 1 boncuk artıyor.

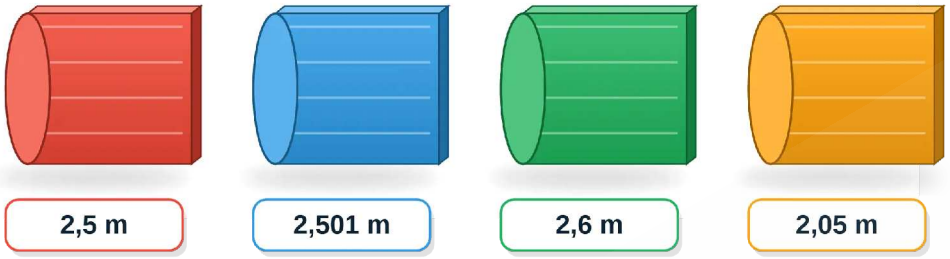
Buna göre kutudaki boncuk sayısı en az kaçtır?

A) 120 B) 121 C) 125 D) 145

7

Kesirler ve Ondalıklar | Zor

Bir terzideki dört kumaş parçasının uzunlukları aşağıda verilmiştir.



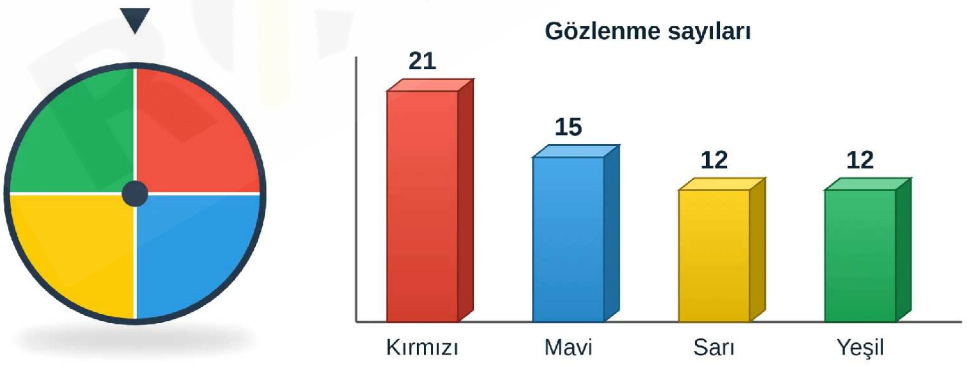
Buna göre en uzun parça ile en kısa parça arasındaki uzunluk farkı kaç metredir?

A) 0,001 B) 0,1 C) 0,45 D) 0,55

8

Deneysel Olasılık | Orta

Bir çark çevrilmiş ve okun gösterdiği renkler kaydedilmiştir. Renklerin gözlenme sayıları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



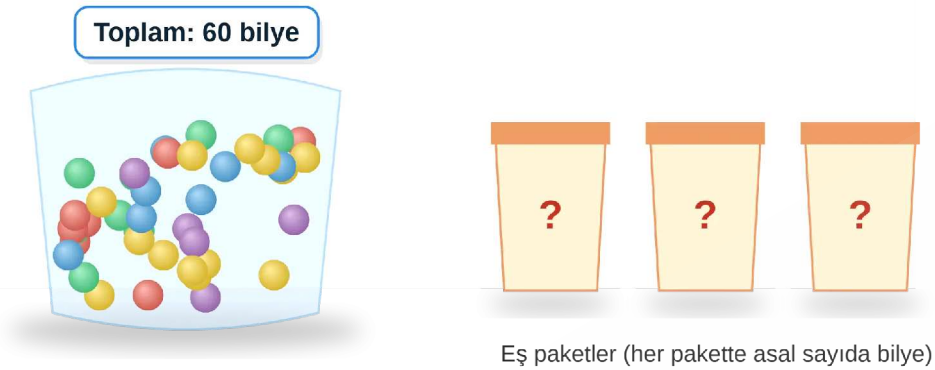
Buna göre okun mavi rengi göstermemesi olayının deneysel olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{7}{20}$ D) $\frac{3}{4}$

9

Çarpanlar ve Katlar | Orta

60 bilyenin tamamı, hiç bilye artmayacak biçimde eş paketlere ayrılacaktır. Her paketteki bilye sayısı bir asal sayı olacaktır.



Eş paketler (her pakette asal sayıda bilye)

Buna göre bir pakette bulunabilecek bilye sayılarının toplamı kaçtır?

A) 3 B) 10 C) 11 D) 12

10

Kesirler ve Ondalıklar | Zor

96 litre su alabilen bir deponun $\frac{2}{3}$'ü doludur. Depodaki suyun $\frac{1}{4}$'ü kullanılmış, ardından depoya, deponun kapasitesinin $\frac{1}{6}$'sı kadar su eklenmiştir.



Buna göre son durumda depoda kaç litre su vardır?

A) 48 B) 63 C) 64 D) 80

11

Kesirler ve Ondalıklar | Zor

Bir mağaza, aşağıdaki iki ürünü birlikte alanlara iki ürünün etiket fiyatları toplamı üzerinden %20 indirim yapmaktadır. İndirimli tutara 15 TL kargo ücreti eklenmektedir.



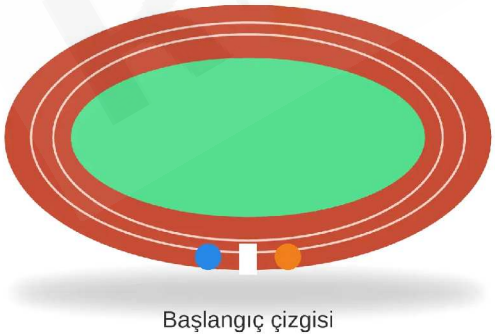
Buna göre iki ürünü birlikte alan bir kişi toplam kaç lira öder?

A) 63 B) 192 C) 207 D) 255

12

Çarpanlar ve Katlar | Orta

Ada ve Efe aynı başlangıç çizgisinden aynı anda koşmaya başlamıştır. İkisinin de bir turu tamamlama süresi her turda aynıdır ve aşağıdaki tabloda verilmiştir.


Başlangıç çizgisi

Koşucu	Bir tur süresi
Ada	16 saniye
Efe	28 saniye

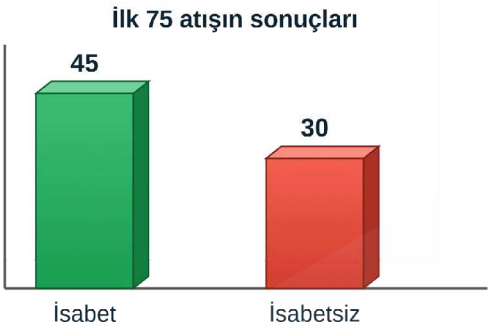
Buna göre ikisi başlangıç çizgisinde ilk kez yeniden birlikte olduklarında toplam kaç tur tamamlamış olurlar?

A) 11 B) 12 C) 14 D) 22

13 Deneysel Olasılık | Orta

Bir basketbolcu 75 serbest atışın 45 tanesinde isabet sağlamıştır. Bu oyuncu aynı koşullarda 150 serbest atış daha yapacaktır.



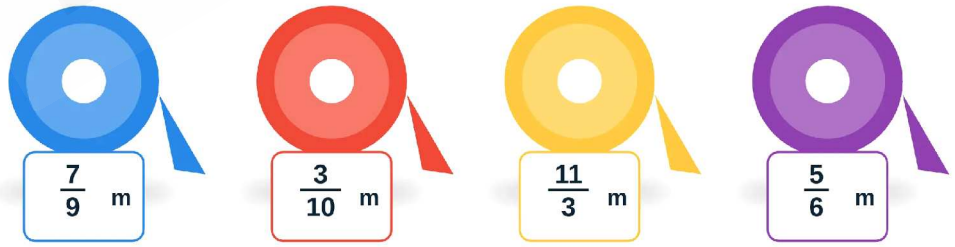


Buna göre ilk atışların sonuçlarına göre yeni atışların yaklaşık kaçında isabet sağlaması beklenir?

A) 30 B) 45 C) 89 D) 90

14 Kesirler ve Ondalıklar | Orta

Bir terzi, uzunlukları kesirle verilen aşağıdaki kurdeleleri ondalık gösterimle kaydedecektir.



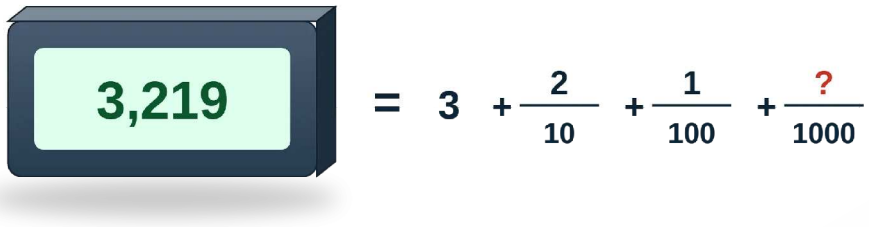
Buna göre hangi kurdelenin uzunluğunun ondalık gösterimi sonludur, yani devirli değildir?

A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{11}{3}$

15

Kesirler ve Ondalıklar | Orta

Bir ölçüm sonucunun ondalık gösterimi ve çözümlemesi aşağıda verilmiştir.



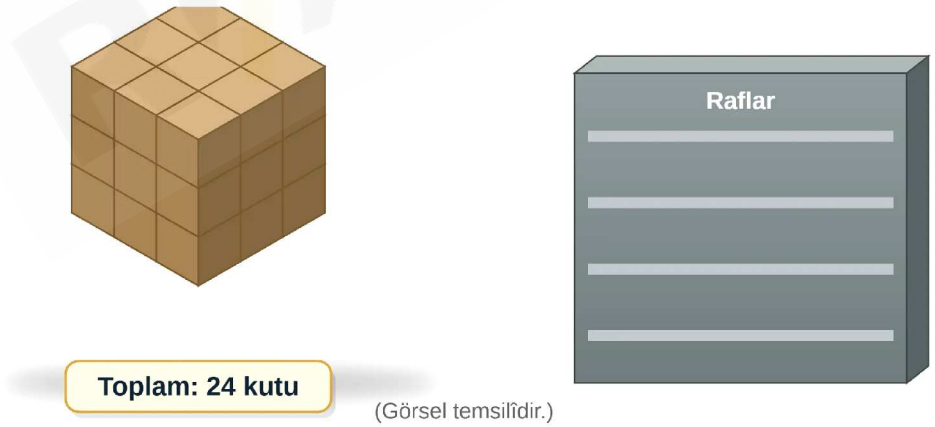
Buna göre soru işareti yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 1 B) 2 C) 9 D) 10

16

Çarpanlar ve Katlar | Orta

Bir depodaki 24 kutu, her rafta eşit sayıda kutu olacak biçimde raflara yerleştirilecektir. Kullanılan rafların hiçbiri boş kalmayacak ve hiç kutu artmayacaktır.



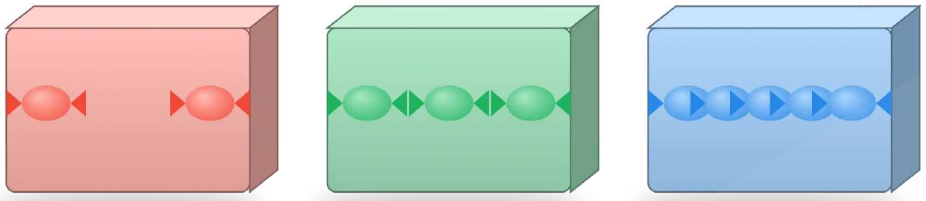
(Görsel temsilîdir.)

Buna göre kullanılan raf sayısı kaç farklı değer alabilir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 10

17 Çarpanlar ve Katlar | Zor

Bir şekercideki şekerlerin tamamı 2'şerli, 3'erli ya da 5'erli paketlere ayrıldığında her üç durumda da hiç şeker artmamaktadır.



2 şekerlik paket | 3 şekerlik paket | 5 şekerlik paket

Buna göre şekercideki şeker sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 310 B) 320 C) 330 D) 340

18 Deneysel Olasılık | Zor

Bir çimlenme deneyinde ekilen 30 tohumdan 9 tanesi çimlenmiştir. Daha sonra deneye yeni tohumlar eklenmiş ve eklenen tohumların hepsi çimlenmiştir.



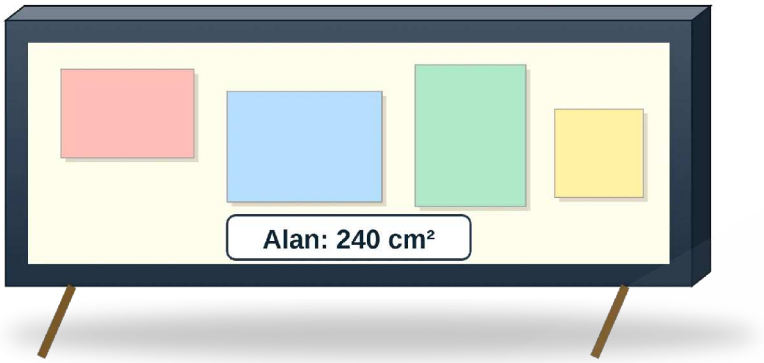
İlk deney	Tohum sayısı
Toplam	30
Çimlenen	9

Buna göre çimlenen tohumların göreli sıklığı ilk kez %50 olduğunda deneye kaç tohum eklenmiş olur?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 24

19 Çarpanlar ve Katlar | Zor

Dikdörtgen biçimindeki bir sergi panosunun alanı 240 cm²'dir. Panonun kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır. Uzun kenarı, kısa kenarından en az 5 cm uzundur.

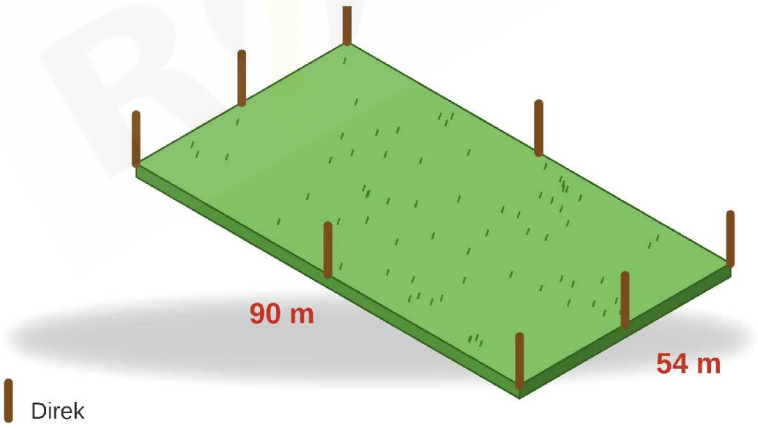


Buna göre panonun çevresi en az kaç santimetredir?

A) 60 B) 64 C) 68 D) 76

20 Çarpanlar ve Katlar | Zor

Kenar uzunlukları 54 m ve 90 m olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin çevresine, her köşede bir direk olacak biçimde eşit aralıklarla direk dikilecektir. Ardışık iki direk arasındaki uzaklık metre cinsinden bir doğal sayıdır.



Buna göre en az kaç direk gerekir?

A) 8 B) 14 C) 15 D) 16

21 Kesirler ve Ondalıklar | Zor

Bir mağaza, aşağıdaki iki ürünü birlikte alanlara iki ürünün etiket fiyatları toplamı üzerinden %20 indirim yapmaktadır. İndirimli tutara 20 TL kargo ücreti eklenmektedir.

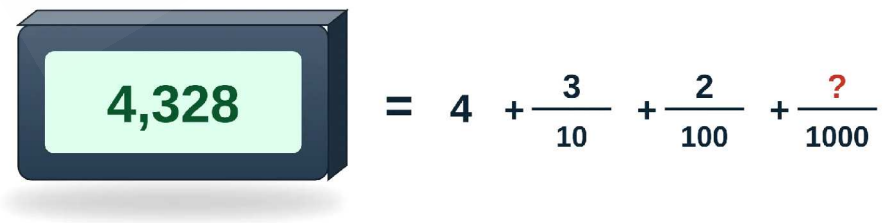


Buna göre iki ürünü birlikte alan bir kişi toplam kaç lira öder?

A) 84 B) 256 C) 275 D) 276

22 Kesirler ve Ondalıklar | Orta

Bir ölçüm sonucunun ondalık gösterimi ve çözümlemesi aşağıda verilmiştir.



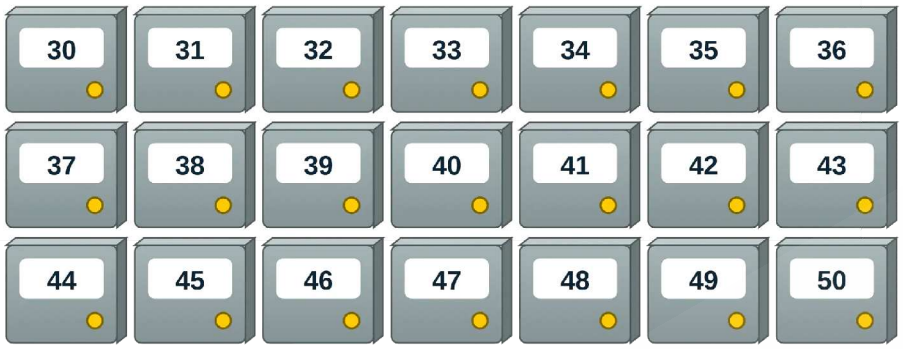
Buna göre soru işareti yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 2 B) 3 C) 7 D) 8

23

Çarpanlar ve Katlar | Orta

Bir müzedeki emanet dolaplarının numaraları aşağıda verilmiştir. Numarası asal sayı olan dolapların kilitleri yenilenecektir.



Buna göre kaç dolabın kilidi yenilenir?

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

24

Kesirler ve Ondalıklar | Zor

Bir öğrencinin 200 TL'si vardır. Öğrenci parasının $\frac{2}{5}$'sini kitap almak için harcamış, kalan parasının $\frac{1}{4}$'ünü de bir yardım kutusuna atmıştır.



Başlangıçtaki parası: 200 TL

Buna göre öğrencinin geriye kaç lirası kalmıştır?

A) 70 B) 89 C) 90 D) 120

25

Kesirler ve Ondalıklar | Zor

Bir bisikletli 150 km'lik bir yolun ilk gün $\frac{2}{5}$'sini, ikinci gün ise yolun tamamının $\frac{1}{3}$'ünü gitmiştir.



Buna göre bisikletlinin yolun tamamını bitirmesi için üçüncü gün kaç kilometre gitmesi gerekir?

A) 20 B) 38 C) 39 D) 40

26

Deneysel Olasılık | Orta

Bir balıkçının bir günde tuttuğu 40 balığın türlerine göre sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.



Palamut Sarıkanat Çinekop

Tür	Palamut	Sarıkanat	Çinekop
Sayı	18	13	9

Buna göre bu balıkçının tuttuğu bir balığın palamut olmasının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

A) 30 B) 40 C) 45 D) 60

27

Çarpanlar ve Katlar | Zor

İki uyarı lambasından K lambası 18 dakikada bir, L lambası 27 dakikada bir yanmaktadır. İki lamba aynı anda yanarak çalışmaya başlamış ve 180 dakika boyunca çalışmıştır.



Buna göre lambalar, başlangıç anı hariç kaç kez birlikte yanmıştır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

28

Kesirler ve Ondalıklar | Orta

Uzunluğu 8 m olan bir şerit, 8 eş parçaya ayrılmıştır. Kesim sırasında uzunluk kaybı olmamıştır.



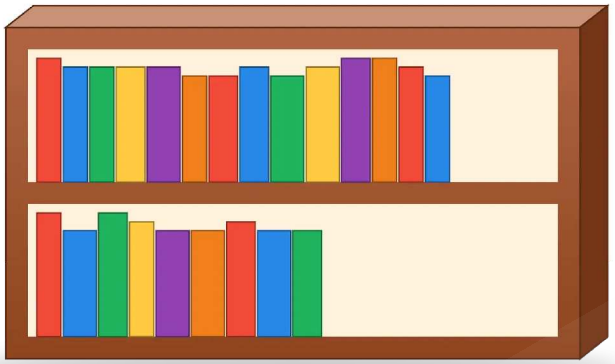
Buna göre parçalardan birinin metre cinsinden uzunluğunun ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,1 B) 0,5 C) 1 D) 2

29

Kesirler ve Ondalıklar | Orta

120 kitap alabilen bir rafın başlangıçta $\frac{5}{6}$'sı doludur. Raftaki kitapların $\frac{2}{5}$'si çıkarılmış, ardından rafa, raf kapasitesinin $\frac{1}{4}$'ü kadar kitap yerleştirilmiştir.



Kapasite: 120 kitap

Buna göre son durumda rafta kaç kitap vardır?

A) 60 B) 70 C) 89 D) 90

30

Deneysel Olasılık | Zor

Bir çimlenme deneyinde ekilen 30 tohumdan 9 tanesi çimlenmiştir. Daha sonra deneye yeni tohumlar eklenmiş ve eklenen tohumların hepsi çimlenmiştir.



İlk deney	Tohum sayısı
Toplam	30
Çimlenen	9

Buna göre çimlenen tohumların göreli sıklığı ilk kez %50 olduğunda deneye kaç tohum eklenmiş olur?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 24

CEVAP ANAHTARI

1-**C** 2-**C** 3-**C** 4-**A** 5-**A** 6-**B** 7-**D** 8-**D** 9-**B** 10-**C** 11-**C** 12-**A** 13-**D** 14-**A** 15-**C** 16-**C** 17-**C** 18-**A** 19-**B** 20-**D** 21-**D** 22-**D** 23-**A** 24-**C** 25-**D**

26-**C** 27-**A** 28-**C** 29-**D** 30-**A**

Başarılar Dileriz!

KAZANANLAR VAZGEÇMEYENLERDİR.

BUGÜN BAŞLA, YARIN FARKI GÖR.

Yorulduğunda dinlen, ama bırakma.

Yapamadığında sor, ama kaçma.

HER GÜN MASAYA OTURAN KAZANIR