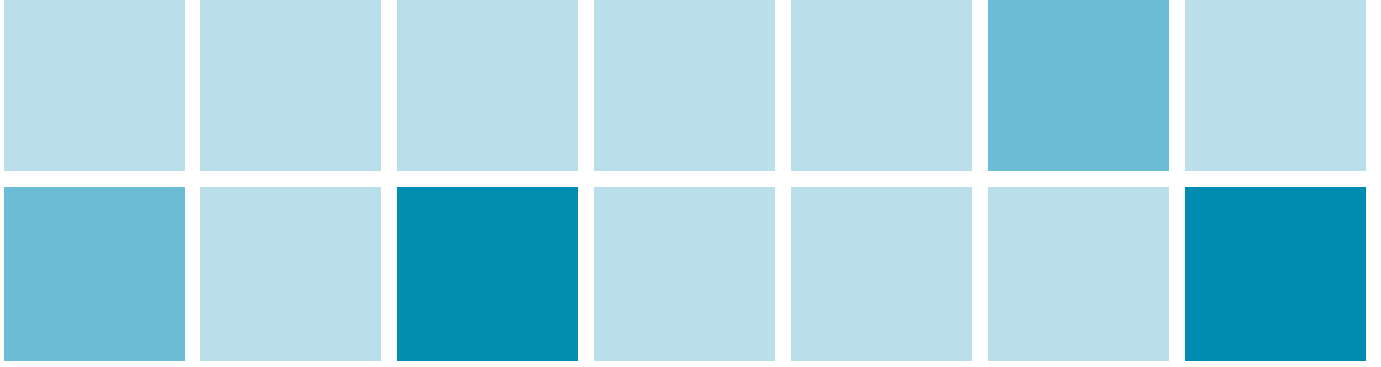




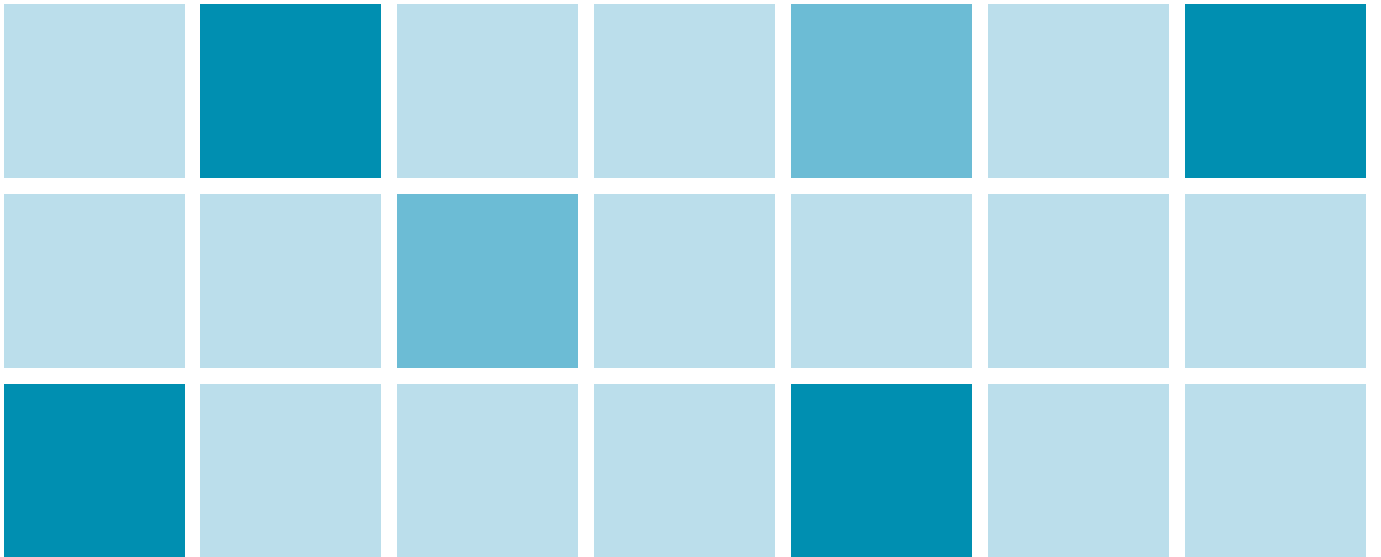
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü



TIMSS 2015

Uluslararası Matematik ve Fen Eğilimleri Araştırması

AÇIKLANAN SORULAR 4. Sınıf Matematik



IEA

TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education
BOSTON COLLEGE



Bu belgede yer alan sorular, IEA'nın izni olmadan herhangi bir araştırma veya çalışmada kullanılamaz.

Bu soruların kullanımı için <https://timssandpirls.bc.edu/timss2015/> adresinde bulunan Kullanım Talep Formunun (Permission Request Form) doldurulması gerekmektedir.

1

“Üç bin yirmi üç” sayısının rakamla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) 323
- (B) 3023
- (C) 30 023
- (D) 300 023

M041004

2

Can 5 sıranın her birine 8'er ağaç dikiyor. Can toplam kaç ağaç dikmiştir?

- (A) 13
- (B) 32
- (C) 35
- (D) 40

M041023

3

Aşağıdaki sayı gruplarından hangisindeki BÜTÜN sayılar 3'ün katıdır?

- (A) 6, 15, 21
- (B) 3, 13, 23
- (C) 31, 32, 33
- (D) 9, 15, 26

M041034

4

Aşağıdaki toplama işlemini yapınız.
 $0,36 + 0,77$

Yanıt: _____

M041087

M01_04

5

Kural: B Sütunundaki sayıyı bulmak için,
A Sütunundaki sayıyı 4 ile çarpın, daha sonra 1 ekleyin.

Yukarıdaki kuralı kullanarak tablodaki boşlukları doldurunuz.

A Sütunu	B Sütunu
2	
5	

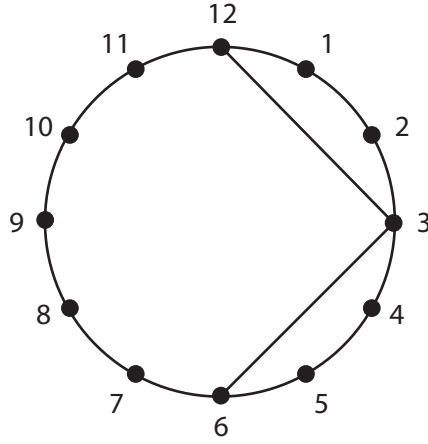
M041124

M01_05

6

Çemberler ve Noktalar

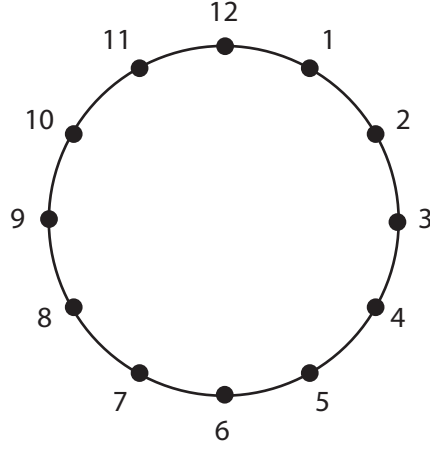
A. Mert aşağıdaki çemberin içine bir şekil çizmeye başladı. Mert 12'den 3'e ve 3'ten 6'ya çizdiği doğrular ile noktaları birleştirdi.



Mert 6'dan 9'a ve 9'dan 12'ye çizdiği doğrular ile şekli tamamlıyor.
Mert'in yaptığı şeklin adı nedir?

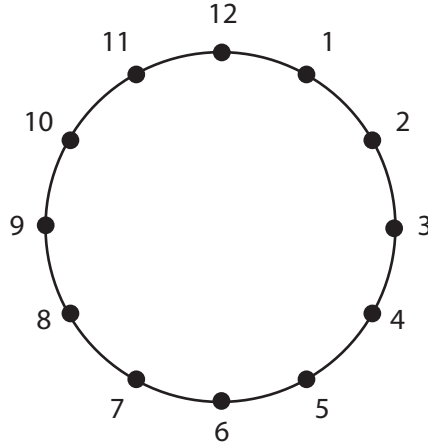
- (A) çember
- (B) beşgen
- (C) kare
- (D) üçgen

B. Aşağıdaki çemberin içine bütün kenar uzunlukları eşit olan bir üçgen çiziniz.

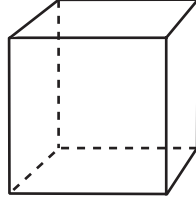


Hangi noktaları birleştirdiniz? _____

C. Aşağıdaki çemberin içine bütün kenar uzunlukları eşit olan 6 kenarlı bir şekil çiziniz.



7

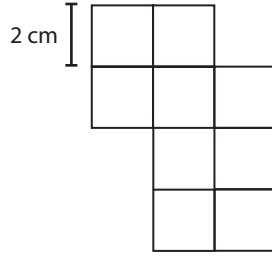


Yukarıda gösterilen şekil bir küptür. Bu küpün kaç tane ayrıtı vardır?

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

M041254

8



Yukarıdaki şekil karelerden oluşmaktadır. Her karenin kenar uzunlukları 2'şer cm'dir.

Buna göre şeklin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

- (A) 9 cm
- (B) 14 cm
- (C) 28 cm
- (D) 36 cm

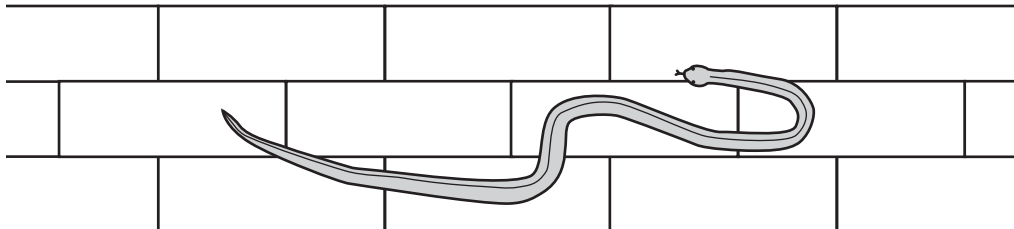
M041153

9

Bir yılan bir bahçe yolunda yatmaktadır. Bahçe yoluna döşenmiş karo taşları aşağıdaki gibidir:



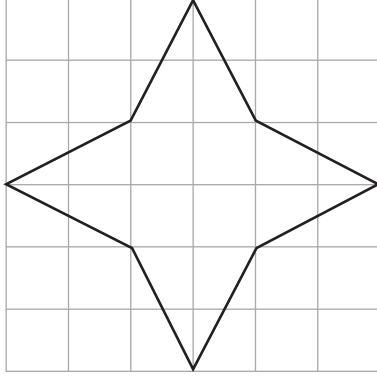
Eğer yılan düz durursa yaklaşık kaç karo taşı uzunluğunda olur?



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

10

Aşağıda verilen şeklin BÜTÜN simetri doğrularını çiziniz.



M041165

M01_10

11

Serap'ın sınıfındaki öğrenciler paketlenmiş kurabiye satmaktadır. Aşağıdaki tablo her bir öğrencinin kaç paket sattığını göstermektedir.

İsim	Satılan Paketlerin Sayısı
Serap	12
Mert	7
Barış	8
Cemile	11
Berk	13
Jale	9
Leyla	12

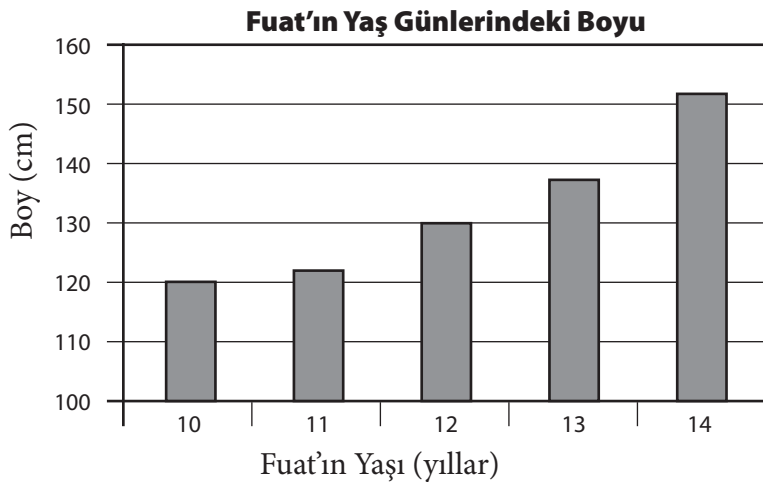
KAÇ ÖĞRENCİ 10'dan fazla paketlenmiş kurabiye satmıştır?

Yanıt: _____

M041174

M01_11

12



Yukarıdaki grafiğe göre Fuat'ın boyu en çok hangi yaşlar arasında uzamıştır?

- (A) 10 ve 11
- (B) 11 ve 12
- (C) 12 ve 13
- (D) 13 ve 14

13

43 ÷ 5 işleminin sonucunu bulunuz.

Yanıt: _____

M061272

M02_01

14

Cihat sayıları en yakın 100'lüğe yuvarlıyor.

A. Cihat'ın 200'den küçük ve 200'e yuvarlayabileceği bir sayı yazınız.

Yanıt: _____

B. Cihat'ın 500'den farklı, 200'den büyük ve 500'e yuvarlayabileceği bir sayı yazınız.

Yanıt: _____

M061243

M02_02

15

Burhan 4 basamaklı bir sayı ile ilgili bir bulmaca hazırlamıştır:

Yüzler basamağında 7 vardır.

Binler basamağı yüzler basamağından büyüktür.

Birler basamağı yüzler basamağından küçüktür.

Burhan'ın sayısı kaçtır?

- (A) 2708
- (B) 4733
- (C) 8726
- (D) 9718

M061029

16

Fatma'nın 12 tane teli, 40 tane yuvarlak boncuğu ve 48 tane düz boncuğu vardır. Fatma 1 tel, 10 yuvarlak boncuk ve 8 düz boncuk kullanarak 1 bilezik yapıyor. Fatma bütün bilezikleri aynı şekilde yaparsa kaç bilezik yapabilir?

- (A) 40
- (B) 12
- (C) 5
- (D) 4

M061031

17

Aşağıdaki ifadenin doğru olması için \triangle hangi değeri almalıdır?

$$6 + 15 = \triangle + 10$$

- (A) 11
- (B) 21
- (C) 25
- (D) 31

M061050

18

Hüseyin bir sayı örüntüsü yazmaya başlıyor:

6, 13, 20, 27, ...

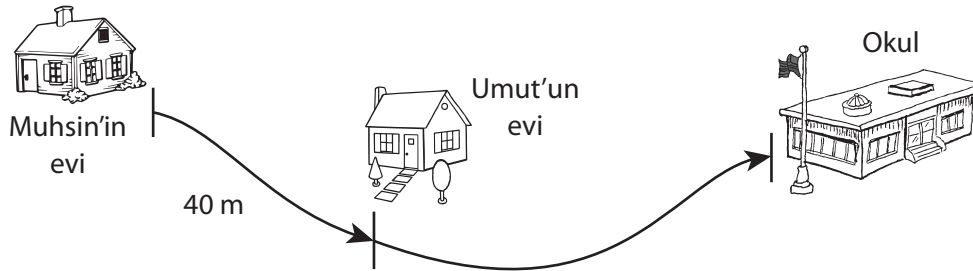
Her defasında bir sonraki sayıyı elde etmek için aynı sayıyı ekliyor.

Bu örüntüde bir sonraki sayı kaçtır?

Yanıt: _____

M061167

19



Muhsin, evinden Umut'un evine doğru 40 metre yürüyor. Daha sonra okula doğru yürümeye devam ediyor.

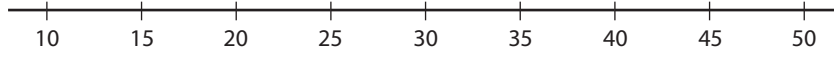
Muhsin'in evi ile okul arasındaki uzaklık ne kadardır?

- (A) 40 m
- (B) 80 m
- (C) 100 m
- (D) 130 m

M061206

20

Elif ve Kerem sayı doğrusu üzerinde bir oyun oynuyorlar. Sayı doğrusu üzerindeki her bir yer değiştirme sağa ya da sola doğru olmalıdır.



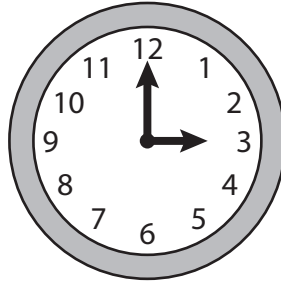
- A. Elif, 27'den başlayıp 10 birim yer değiştiriyor. 17'nin üzerinde duruyor. Elif, başka hangi sayının üzerinde durmuş olabilir?

Yanıt: _____

- B. Kerem 35'ten başlayarak 13 birim sola gidiyor. Bir sonraki hareketi ise 2 birimdir. Kerem hangi sayı üzerinde durmuş olabilir?

- (A) 22
(B) 24
(C) 48
(D) 50

21



Bir saatin akrep ve yelkovanı saat 3:00'te birbiriyle dik açı oluşturmaktadır. Saat kaç gösterdiğinde akrep ve yelkovan yine birbiriyle dik açı oluşturur?

- (A) 3:15
- (B) 3:45
- (C) 9:00
- (D) 9:45

M061185

22

Aşağıdaki tablo büyük yılanların ölçüsünü göstermektedir.

Yılan türü	Ağırlık (kilogram)	Uzunluk (metre)
Boa	27	4
Piton	90	5 - 7
Yeşil Anakonda	227	6 - 9
Kral Kobra	9	4

A. Cüneyt, 8 metre uzunluğunda bir yılan görmüştür. Cüneyt'in gördüğü yılan hangi tür olabilir?

Yanıt: _____

B. Naim 6 metre uzunluğunda ve yaklaşık 80 kilogram ağırlığında bir yılan görmüştür. Naim'in gördüğü yılan hangi tür olabilir?

Yanıt: _____

M061239

M02_10



23

4809 – 532 işleminin sonucunu bulunuz.

Yanıt: _____

M051205

M03_01

24

Meltem'in 50 zed'i var.

Her bir kitabın ücreti 12 zed'dir.

Buna göre Meltem en fazla kaç kitap alabilir?

Yanıt: _____

M051039

M03_02

25

Mavi tren her gün İstanbul'dan saat 07:52'de hareket ediyor ve aynı gün saat 11:06'da Eskişehir'e ulaşıyor.

Bu yolculuk ne kadar sürmektedir?

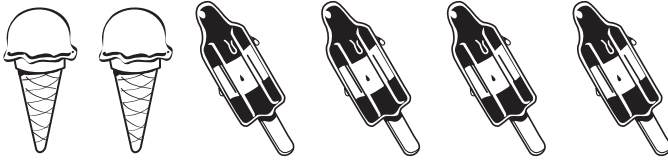
Yanıt: _____ saat ve _____ dakika

M051055

M03_03

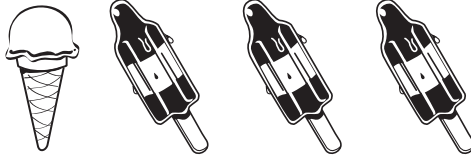
26

Bilal'in satın aldıkları:



Tutar
22 zed

Jale'nin satın aldıkları:



Tutar
14 zed

Bir  ve bir  'nin toplam fiyatı nedir?

Yanıt: _____ zed

Bir tane  ne kadardır?

Yanıt: _____ zed

27

Cemil'in 20 zed'i vardır.

Cemil 3,65 zede bir kitap satın alıyor.

Ayrıca 2,70 zede bir dergi satın alıyor.

Cemil'in geriye ne kadar parası kalmıştır?

- (A) 6,35 zed
- (B) 13,65 zed
- (C) 14,65 zed
- (D) 16,35 zed

M051070

28

Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi etiket rulosundaki resimler her dört etikette bir tekrar ediyor.



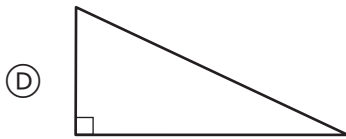
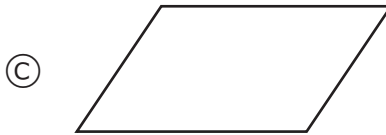
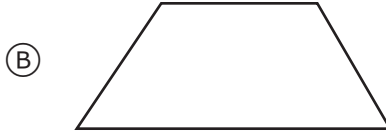
Rulo açıldığında 39. etikette hangi resim görünür?

- (A) ★
- (B) ☀
- (C) 😊
- (D) ○

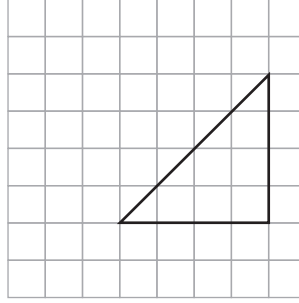
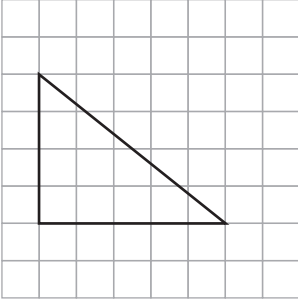
M051018

29

Aşağıdaki şekillerden hangisi bir üçgen ve bir dikdörtgenin birbirine eklenmesiyle oluşturulmuştur?



30



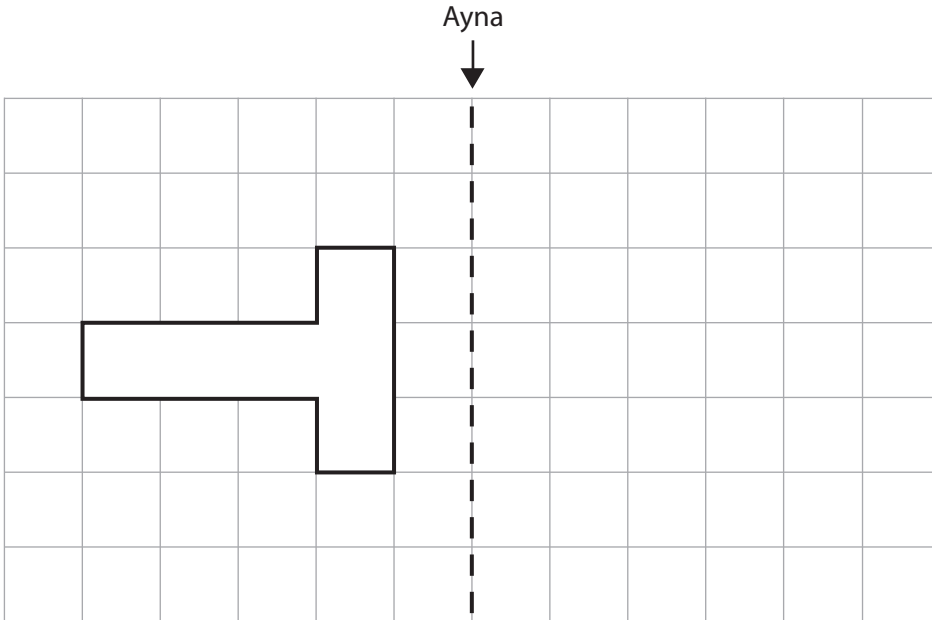
Şekildeki üçgenlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- (A) Her bir üçgenin 2 eşit kenarı vardır.
- (B) Her bir üçgenin 3 kenar uzunluğu farklıdır.
- (C) Her bir üçgenin dik açıdan büyük bir açısı vardır.
- (D) Her bir üçgenin bir dik açısı vardır.

M051410

31

Aşağıda verilen şeklin aynadaki yansımalarını çiziniz.



M051059

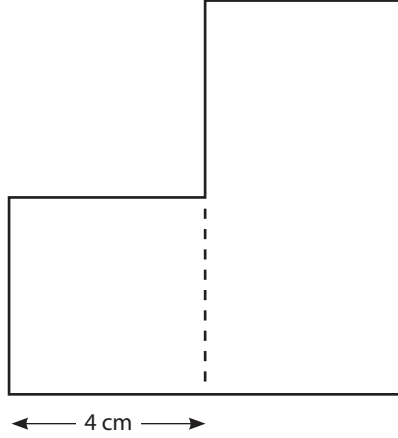
32

Aşağıdaki şekil bir kare ve bir dikdörtgenden oluşmuştur.

Dikdörtgenin genişliği ile karenin genişliği aynıdır.

Dikdörtgenin uzunluğu genişliğinin iki katıdır.

Şeklin çevre uzunluğunu bulunuz.



- (A) 28 cm
- (B) 32 cm
- (C) 36 cm
- (D) 40 cm

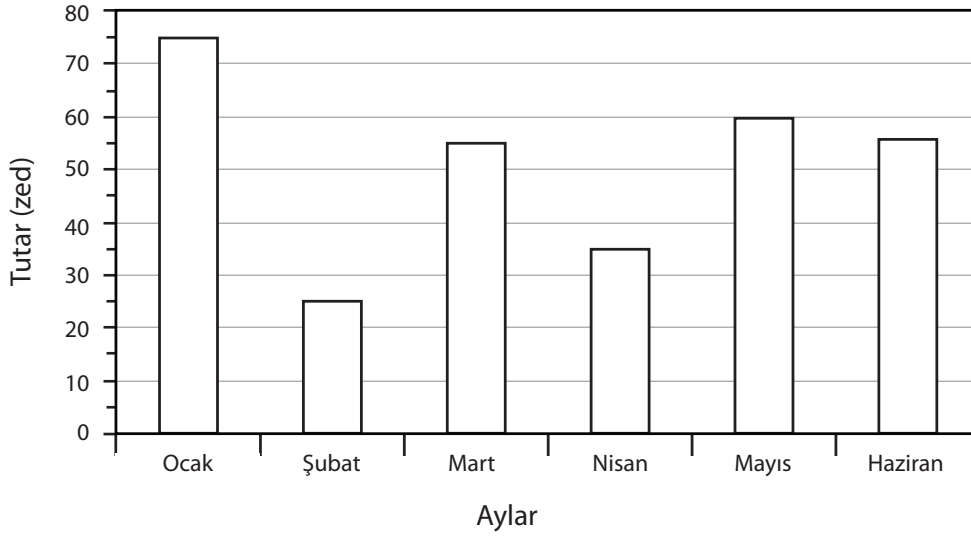
Polat 2008 yılının ilk altı ayında telefon faturası için aşağıdaki miktarları ödemiştir.

Polat'ın 2008 Yılındaki Telefon Faturaları

Ay	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran
Tutar (zed)	65	20	60	40	60	45

Polat 2009 yılının ilk altı ayında telefon faturası için aşağıdaki miktarları ödemiştir.

Polat'ın 2009 Yılındaki Telefon Faturaları



Polat 2009'un bazı aylarında, 2008'e göre **daha az** telefon faturası ödemiştir. Bu aylar hangileridir?

Yanıt: _____

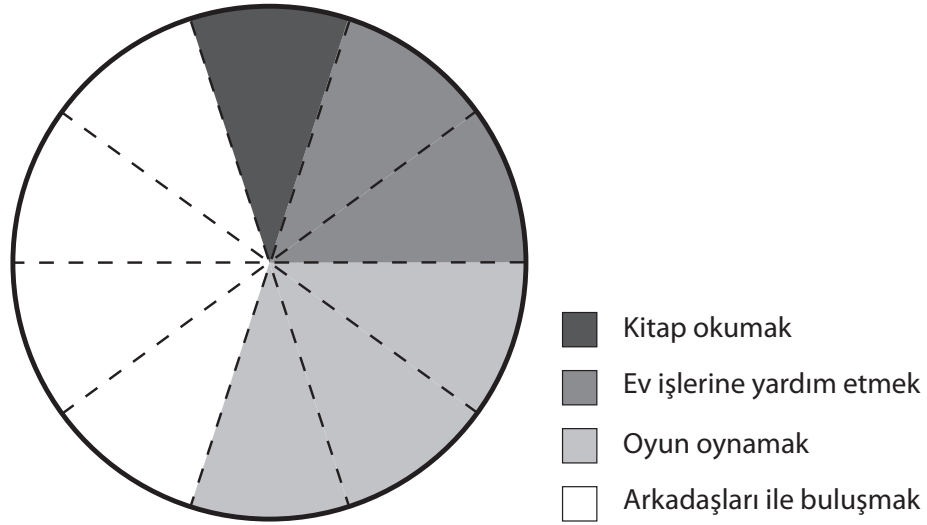


34

Aşağıdaki daire grafiği, bazı öğrencilerin okul sonrası faaliyetlerini göstermektedir.

Grafik 10 eşit parçaya bölünmüştür.

Okul Sonrası Faaliyetleri



20 öğrenci kitap okumuştur. Kaç öğrenci arkadaşları ile buluşmuştur?

- (A) 40
- (B) 60
- (C) 80
- (D) 100

M051077

35

Aşağıdaki çıkarma işlemini yapınız:

$$428 - 176$$

Yanıt: _____

M041291

M05_01

36

300 'e en yakın sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) 275
- (B) 291
- (C) 307
- (D) 320

M041289

M05_02

37

Aşağıdaki sayılardan hangisi EN KÜÇÜK'tür?

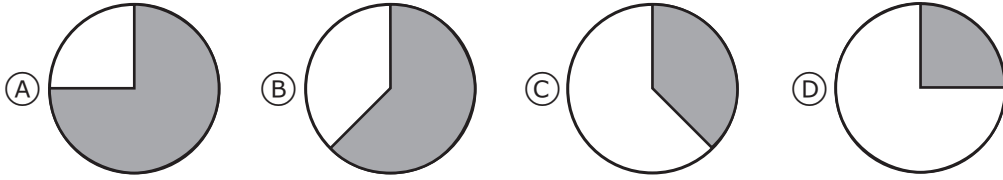
- (A) 0,2
- (B) 0,03
- (C) 0,23
- (D) 0,3

M041068

M05_03

38

A. Aşağıdaki dairelerden hangisinin $\frac{3}{8}$ 'ü taralıdır?



B. Yanıtınızın neden doğru olduğunu çizerek gösteriniz ya da açıklayınız.

M041065

39

$$\square - 87 = 23$$

Verilen eşitliğin doğru olması için kutuya aşağıdaki sayılardan hangisi yazılmalıdır?

- (A) 64
- (B) 100
- (C) 104
- (D) 110

M041096

40

Aşağıdaki sayı tablosunu inceleyiniz.

A Sütunu	B Sütunu
1	2
2	5
3	10
4	17

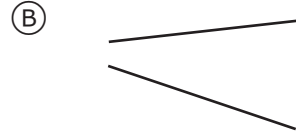
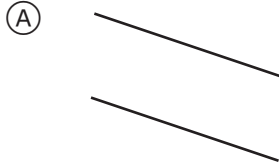
B sütunundaki sayıları veren kural aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) A sütunundaki sayıyı kendisi ile çarp, sonra 1 ekle.
- (B) A sütunundaki sayıyı 3 ile çarp, sonra 1 çıkar.
- (C) A sütunundaki sayıyı kendisi ile çarp, sonra 1 çıkar.
- (D) A sütunundaki sayıyı 2 ile çarp.

M041125

41

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde bir çift paralel doğru vardır?



M041135



42

Aşağıda bir dikdörtgen ile ilgili bazı ifadeler verilmiştir. Her bir ifadenin doğru veya yanlış olduğunu göstermek için her satırda bulunan kutulardan birine X işareti koyunuz.

		Doğru	Yanlış
(A)	4 kenarı vardır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(B)	Bütün kenarları aynı uzunlukta olmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(C)	Bütün açıları dik açıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(D)	İki çift paralel kenarı vardır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

M041257

43

5 kenarı olan bir şeklin çevresinin uzunluğu 30 cm'dir. Kenarlardan üç tanesi 4'er cm uzunluğundadır. Diğer kenarlar; A ve B ise aynı uzunluktadır. A kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

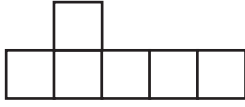
- (A) 6 cm
- (B) 9 cm
- (C) 12 cm
- (D) 18 cm

M041268

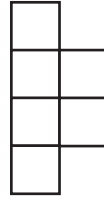
44

Aşağıdaki şekillerden hangisi katlandığında bir küp oluşturur?

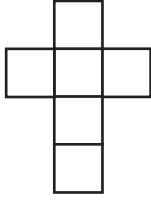
A



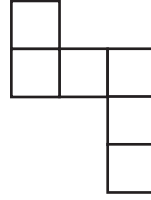
B



C

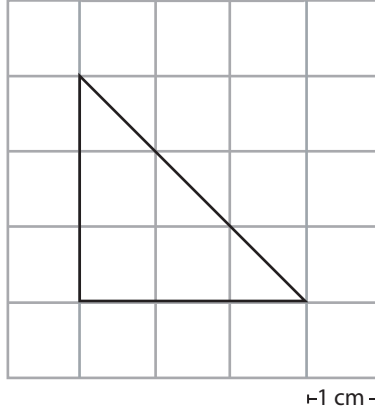


D



M041151

45



Yukarıdaki üçgen bir santimetrelik karelerden oluşan kareli kağıda çizilmiştir.
Bu üçgenin alanı nedir?

- (A) 4,5 santimetre kare
- (B) 6 santimetre kare
- (C) 9 santimetre kare
- (D) 9,5 santimetre kare

M041264

46

Jale Öğretmen, öğrencilerine en çok sevdikleri renkleri sormuş. Jale Öğretmen her öğrencinin verdiği yanıtı tahtaya yazmış:

Serap – yeşil	Betül – sarı
Tarık – mavi	Ceren – yeşil
Remzi – kahverengi	Cemil – kırmızı
Tülin – kırmızı	Bülent – kahverengi
Meltem – yeşil	Emine – kırmızı
Davut – mavi	Cem – mavi
Sevgi – sarı	Polat – kırmızı
Leyla – mavi	Cüneyt – sarı

Jale Öğretmen daha sonra öğrencilerden bu sonuçları gösteren bir tablo oluşturmalarını istemiş.

Buna göre aşağıdaki tabloda eksik olan sayıları yazınız.

Renk	Rengi Seven Öğrencilerin Sayısı
Mavi	4
Kahverengi	
Yeşil	3
Kırmızı	4
Sarı	

47

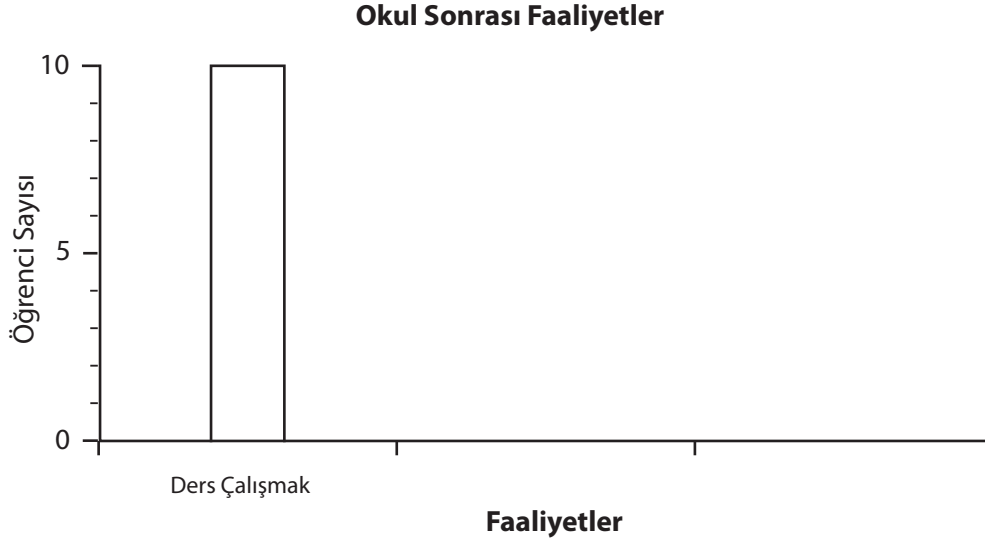
Salih Öğretmen, sınıfındaki öğrencilere okuldan sonra neler yaptıklarını sormuş. Öğrencilerin yaptığı 3 faaliyete ait veriler aşağıdadır.

Okul Sonrası Faaliyetler

Faaliyetler	Çetele Gösterimi
Spor yapmak	
TV izlemek	
Ders çalışmak	

Salih Öğretmen, her bir faaliyeti kaç öğrencinin yaptığını gösteren bir sütun grafiği yapmaya başlamıştır.

Diğer iki sütunu da çizerek ve adlandırarak grafiği tamamlayınız.



48

Cemil 24 yaşındadır.

Cemil Jale'den ■ yaş büyüktür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Jale'nin yaşını göstermektedir?

- (A) $24 - \blacksquare$
 (B) $\blacksquare + 24$
 (C) $\blacksquare - 24$
 (D) $24 \times \blacksquare$

M051140

49

52 093 – 4136 işleminin sonucuna en yakın tahmini değer aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) 10 000
 (B) 40 000
 (C) 50 000
 (D) 60 000

M051017

50

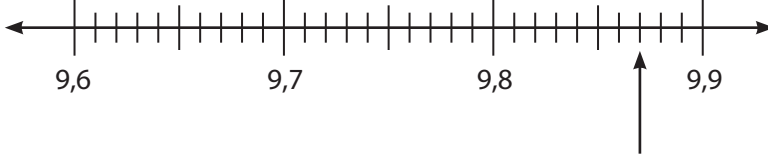
2 3 4 5

Toplama işlemi sonucunda **en büyük** sonucu elde etmek için her bir kartı bir kutuya yerleştiriniz. Her bir kartı yalnız bir kez kullanınız.

$$\square\square + \square\square$$

M051111

51



Sayı doğrusunda ok işaretiyle gösterilen sayı kaçtır?

Yanıt: _____

M051089

M06_04

52

Bir şişe elma suyu 1,87 zed'dir.

Bir şişe portakal suyu 3,29 zed'dir.

Gökhan'ın 4 zed'i vardır.

Meyve sularının her ikisinden de birer şişe almak için Gökhan'ın kaç zed'e **daha** ihtiyacı vardır?

- (A) 1,06 zed
- (B) 1,16 zed
- (C) 5,06 zed
- (D) 5,16 zed

M051094

M06_05

53

SAYI BULMACASININ İPUÇLARI

Sayı 5000'den küçüktür.

Sayının her bir basamağı çift rakamdır.

Bütün basamaklardaki rakamlar farklıdır.

Yukarıdaki üç ipucu ile tanımlanan **en büyük** sayı nedir?

Yanıt: _____

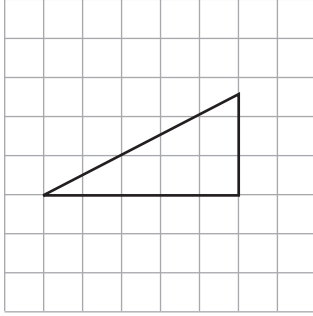
M051227

M06_06

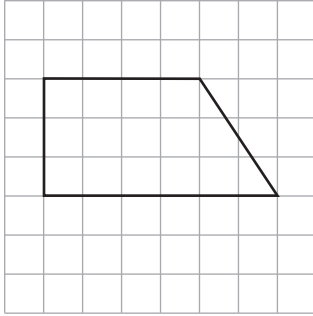
54

Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetri doğrusu vardır?

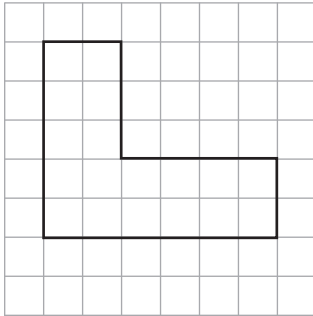
(A)



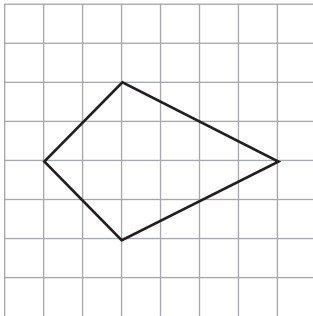
(B)



(C)



(D)



55

Aşağıdaki boşlukları mm, cm, m ya da km kullanarak doldurunuz.

Bebek 490 _____ uzunluğundadır.

Ormandaki yürüyüş 3 _____ uzunluğundaydı.

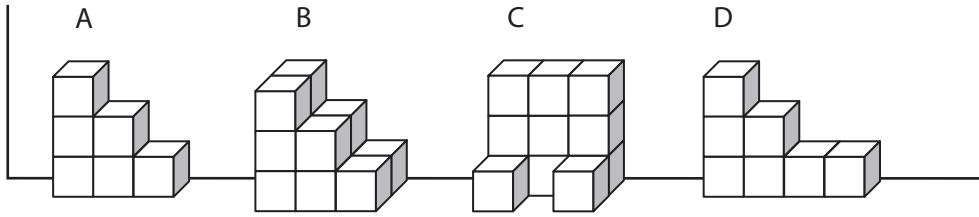
Araba 4 _____ uzunluğundadır.

M051061

M06_08

56

Aşağıdaki geometrik cisimler aynı büyüklükteki küplerin üst üste konulmasıyla oluşturulmuştur. Küpler duvara dayalıdır.



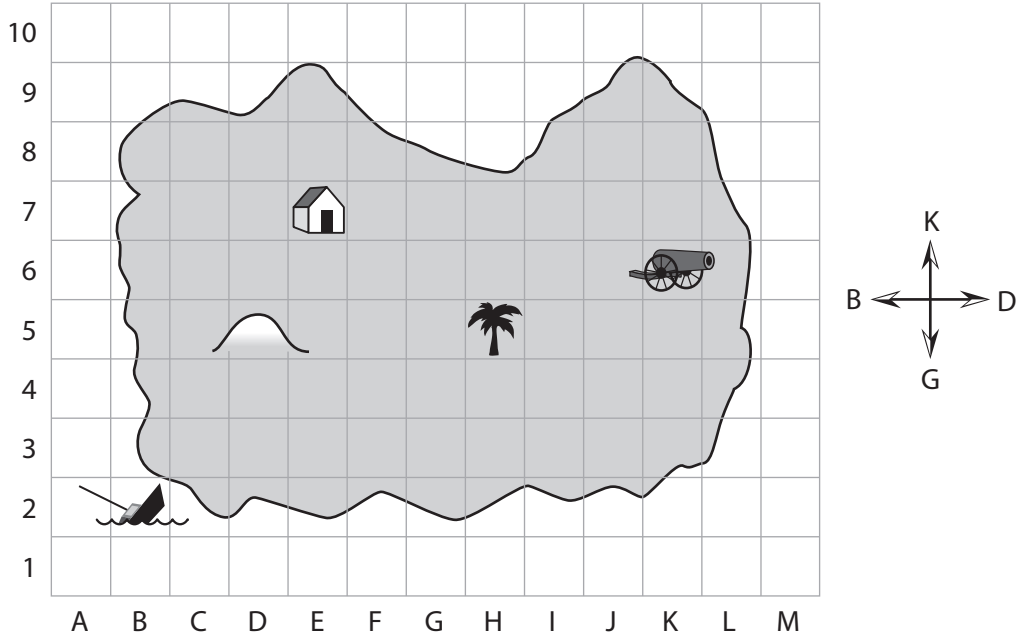
En büyük hacme sahip olan cisim hangisidir?

- (A) A cismi
(B) B cismi
(C) C cismi
(D) D cismi

M051129

M06_09

KORSAN ADASI



Gemi enkazı B2 karesindedir.

Hazineye ulaşması için Korsan'a aşağıdakileri yapması gerektiği söylenmiştir:

Palmiye Ağacı'ndan başlayın (🌴).

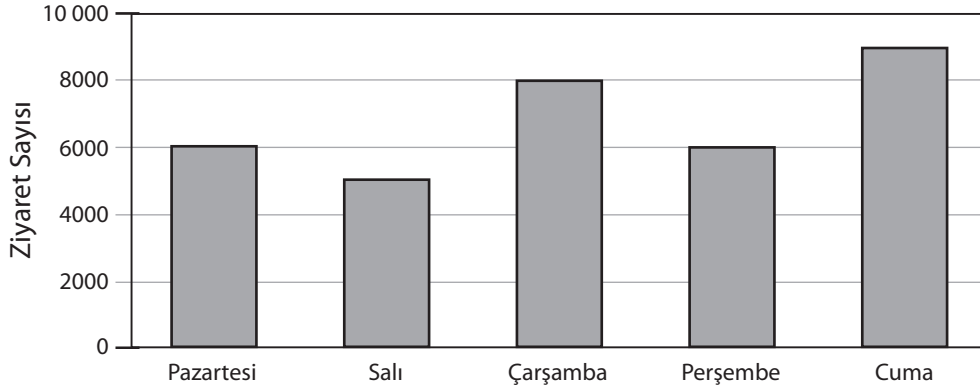
Bati'ya doğru 3 kare gidin.

Daha sonra Güney'e doğru 2 kare giderseniz Hazine'yi bulursunuz.

Buna göre Hazine hangi karededir?

Yanıt: _____



"Cevabı Bul" İnternet Sitesine Yapılan Ziyaretler

Grafik , "Cevabı Bul" internet sitesine yapılan ziyaretlerin sayısını göstermektedir.

A. Çarşamba günü internet sitesi kaç kez ziyaret edilmiştir?

Yanıt: _____

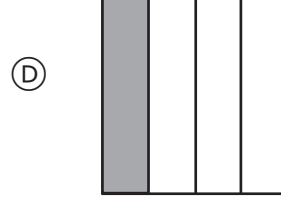
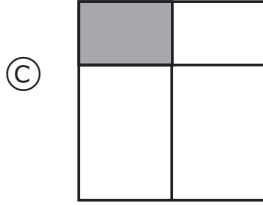
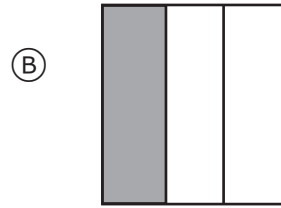
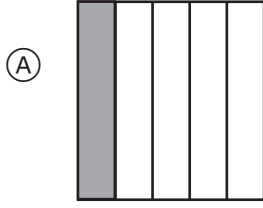
B. Cuma günündeki ziyaretlerin sayısı, Salı günündeki ziyaretlerden ne kadar fazladır?

- (A) 1000
- (B) 2000
- (C) 3000
- (D) 4000



59

Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin $\frac{1}{4}$ 'i taranmıştır?

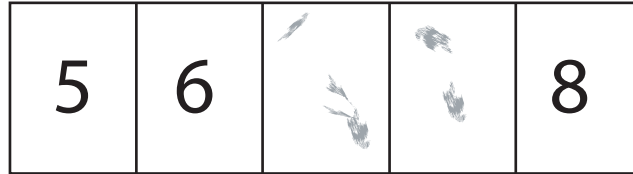


M041298

60

Pelin tahtaya bir sayı yazmış.

Daha sonra Salih bu sayının iki rakamını silmiş.



Pelin'in sayısında 6 onluk vardı. Aşağıdakilerden hangisi Pelin'in yazdığı sayı olabilir?

- (A) 5668
 (B) 56 008
 (C) 56 608
 (D) 56 668

M041007

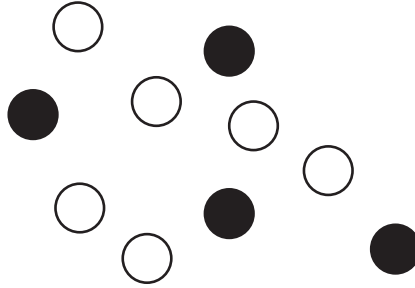
61

1362 ÷ 32 işleminin sonucuna en yakın sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) 400
- (B) 40
- (C) 16
- (D) 4

M041280

62



Yukarıdaki 10 daireden oluşan şekildeki siyah daireleri ifade eden KESİR nedir?

Yanıt: _____

M041059

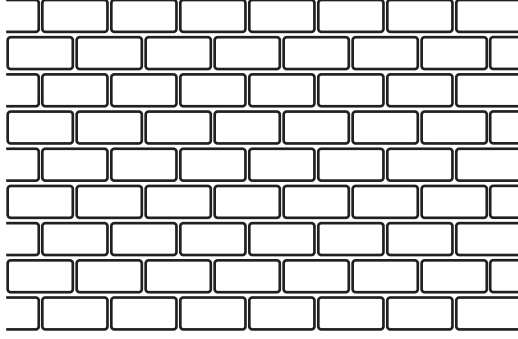
63

Aşağıdaki kesirlerden EN BÜYÜK olan hangisidir?

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{1}{4}$
- (D) $\frac{1}{5}$

M041046

64



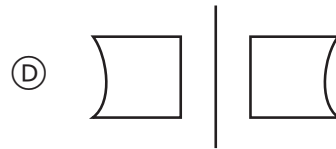
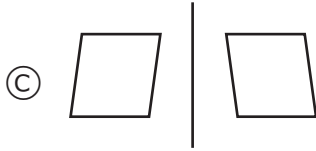
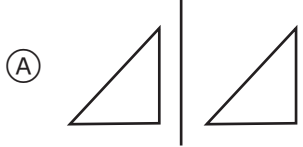
Yukarıda gösterilen duvar 9 sıra tuğladan yapılmıştır. Duvarın yüksekliği 180 cm'dir. Duvar 4 sıra tuğladan yapıldığında yüksekliği ne kadar olur?

- (A) 40 cm
- (B) 80 cm
- (C) 100 cm
- (D) 140 cm

M041048

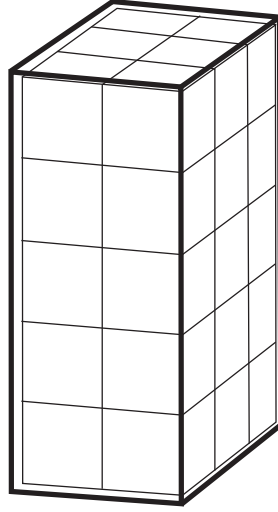
65

Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetriği (aynadaki yansıması) YANLIŞ gösterilmiştir?



M041169

66

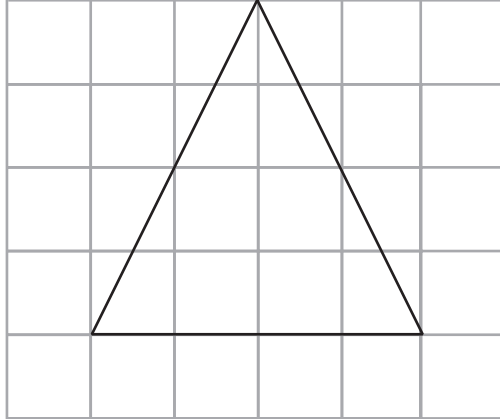


Yukarıdaki kutu küplerle doludur. Kutunun içinde kaç tane küp vardır?

- (A) 10
- (B) 26
- (C) 30
- (D) 31

67

Aşağıdaki üçgen bir santimetrelik karelerden oluşan kareli bir kağıda çizilmiştir. Bu üçgenin alanı nedir?

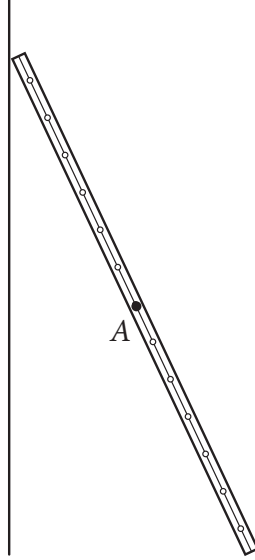


←1 cm →

- (A) 4 santimetre kare
- (B) 8 santimetre kare
- (C) 12 santimetre kare
- (D) 16 santimetre kare

M041262

68



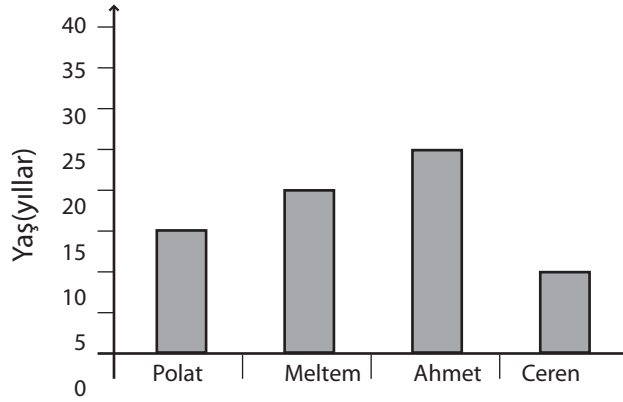
Yukarıdaki şekil bir duvara yaslanmış olan bir merdiveni göstermektedir. A noktasından duvara dik bir doğru çiziniz.



M041267

69

Aşağıdaki grafik 4 kişinin yaşlarını göstermektedir.



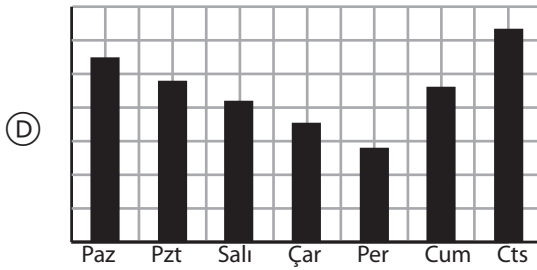
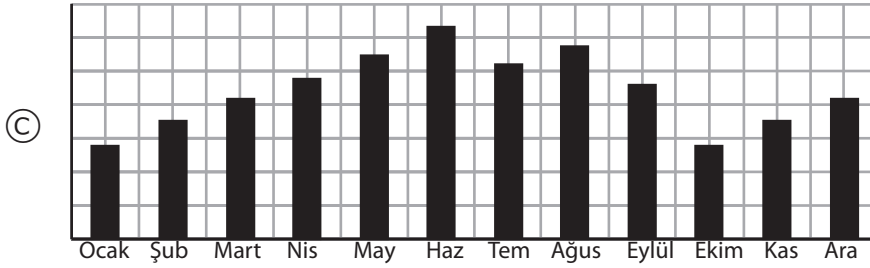
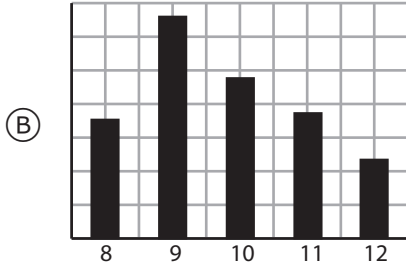
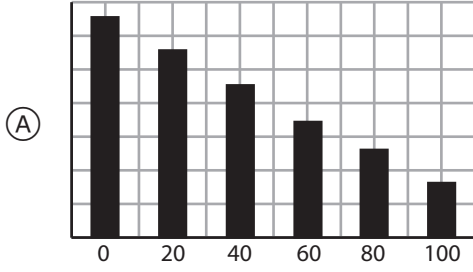
Buna göre Ahmet, Ceren'den kaç yaş büyüktür?

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 20

M041177

70

Rıfat, bir hafta boyunca her gece kaç öğrencinin televizyon izlediğini gösteren bir araştırma yapmıştır. Rıfat'ın yaptığı araştırmanın sonuçlarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



M041271

Bir triatlon yarışında, atletler önce yüzmekte sonra bisiklete binmekte ve sonra da koşmaktadır. Aşağıdaki tablo Kayra, Betül ve Sude'nin yarışma sonuçlarını göstermektedir. Tablodaki toplamlardan bir tanesi sizin için hesaplanmıştır.

Triatlon Yarışı Sonuçları (Dakika)

	Kayra	Betül	Sude
Yüzme	35	25	50
Bisiklete Binme	80	90	85
Koşma	135	130	120
Toplam:	250		

A. Triatlonu en kısa sürede bitiren kişi kazanmaktadır. Triatlonu kim kazanmıştır? Kazanan kişi ne kadar sürede yarışı tamamlamıştır?

Yanıt: _____ dakika

B. Sude gelecek yıl triatlon yarışını daha kısa sürede bitirmek istiyor. Sude, Kayra ve Betül'ü yenebilmek için kendisini en çok hangi alanda geliştirmelidir?

(Kutulardan birini işaretleyiniz.)

- Yüzme
- Bisiklete binme
- Koşma

Tablodaki bilgileri kullanarak yanıtınızın nedenini açıklayınız.

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

0 312 413 32 17

0 312 413 32 22

0 312 413 32 30

<http://odsgm.meb.gov.tr>

odsgm@meb.gov.tr



IEA

© IEA, 2019

TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education
BOSTON COLLEGE