

DUBLEKS SERİSİ

ÇİFT YÖNLÜ KİTAP



MATEMATİK

BECERİ TEMELLİ Yeni Nesil

SORU BANKASI



Markaj
yayınları

Editör Yayınevi markasıdır.

ISBN 978-625-7815-08-6



5. SINIF MATEMATİK

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Markaj Yayınlarına aittir.
Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik,
mekanik yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

ISBN

978-625-7815-08-6

SERTİFİKA NO.

40447

KAPAK TASARIMI

Markaj Yayınları Tasarım Ekibi

SAYFA TASARIMI

Markaj Yayınları Dizgi Ekibi

BASKI VE CİLT

Reprobir Matbaacılık

ANKARA



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.: 2/20
Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 099 24 84

WhatsApp: 0 505 099 24 84

www.markajyayinlari.com

markajyayinlari@gmail.com

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE

- ▶ MİLYONLAR..... 5
- ▶ ÖRÜNTÜLER..... 7
- ▶ DOĞAL SAYILARDA TOPLAMA
VE ÇIKARMA İŞLEMİ 9
- ▶ DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ 11
- ▶ DOĞAL SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ 13
- ▶ DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA VE BÖLME..... 15
- ▶ BİR SAYININ KARESİ VE KÜPÜ 17
- ▶ PARANTEZLİ İŞLEMLER 19
- ▶ DÖRT İŞLEM PROBLEMLERİ 21

2. ÜNİTE

- ▶ BİRİM KESİRLERİ SIRALAMA VE
SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERME 23
- ▶ BİRLEŞİK VE TAM SAYILI KESİRLER 25
- ▶ DENK KESİRLER VE SIRALAMA 27
- ▶ BİR ÇOKLUĞUN İSTENİLEN
KESİR KADARINI BULMA 29
- ▶ KESİR KADARI VERİLEN
BİR ÇOKLUĞUN TAMAMINI BULMA..... 31
- ▶ KESİRLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ 33
- ▶ KESİR PROBLEMLERİ 35

3. ÜNİTE

- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLER..... 39
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERİN BASAMAK DEĞERLERİ 41
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERİ VERİLEN
SAYILARI KARŞILAŞTIRMA 43
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA
VE ÇIKARMA İŞLEMLERİ 45
- ▶ YÜZDELER 47
- ▶ KESİR, ONDALIK GÖSTERİM VE
YÜZDE İFADELERİNİ KARŞILAŞTIRMA 49
- ▶ BİR ÇOKLUĞUN YÜZDESİNİ BULMA..... 51

4. ÜNİTE

- ▶ DOĞRU, DOĞRU PARÇASI VE İŞİN..... 55
- ▶ İKİ NOKTANIN BİRBİRİNE GÖRE KONUMU 57
- ▶ EŞİT UZUNLUKTAKİ DOĞRU PARÇALARI 59
- ▶ AÇILAR..... 61
- ▶ DOĞRUYA DİK ÇİZME 63
- ▶ ÇOKGENLER..... 65
- ▶ ÜÇGEN ÇEŞİTLERİ VE DÖRTGENLER..... 67
- ▶ ÜÇGENLERİN VE DÖRTGENLERİN
İÇ AÇILARININ ÖLÇÜLERİ TOPLAMI..... 69

5. ÜNİTE

- ▶ ARAŞTIRMA SORUSU 71
- ▶ SIKLIK TABLOSU VE SÜTUN GRAFİĞİ 73
- ▶ UZUNLUK ÖLÇME 75
- ▶ ÇEVRE HESAPLAMALARI..... 77
- ▶ ZAMAN ÖLÇME..... 81

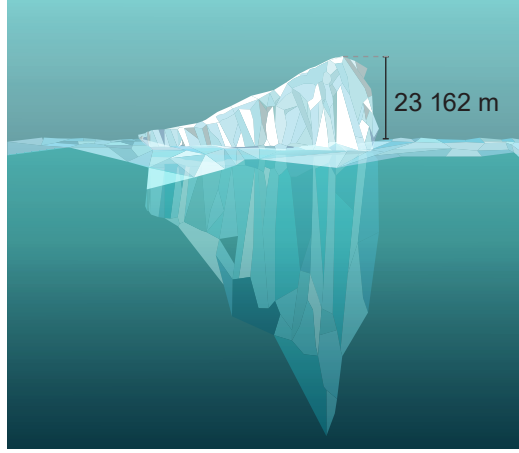
6. ÜNİTE

- ▶ DİKDÖRTGENİN ALANI 83
- ▶ ALANI TAHMİN ETME..... 87
- ▶ AYNI ALANA SAHİP FARKLI
DİKDÖRTGENLER OLUŞTURMA..... 89
- ▶ DİKDÖRTGENLER PRİZMASI 91
- ▶ DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ AÇINIMI
VE YÜZEY ALANI 93

- ▶ CEVAP ANAHTARI 95



1



Buz kütlesinin yüksekliğini ölçmek isteyen bir grup araştırmacı bir araya gelerek buzun su üstündeki yüksekliğini 23162 metre olarak ölçüyor. Bu buz kütlesinin suyun altında kalan kısmının yüksekliği ise suyun üstündeki kısmındaki sayının onlar basamağındaki rakam ile on binler basamağındaki rakamın yer değiştirmesiyle oluşan sayıya eşittir.

Buna göre buz kütlesinin tamamının yüksekliğinin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekiz bin iki yüz seksen dört
B) Seksen dört bin iki yüz seksen dört
C) Seksen dört bin dört yüz seksen iki
D) Seksen altı bin iki yüz seksen dört

2 Hale aşağıda gösterildiği gibi üç bölükten oluşan ve her bölükte üçer daire bulunan bir sistem oluşturuyor.

Milyonlar Bölüğü	Binler Bölüğü	Birler Bölüğü

Hale bu dairelerin içine boncuk koyup oluşan sayının okunuşunu yazıyor. Örneğin Hale'nin yukarıda oluşturduğu sayı 20 boncukla oluşturulmuş ve okunuşu "iki yüz otuz bir milyon beş yüz on dört bin yüz üç" tür. Hale'nin oluşturduğu bu dairelerin her birinin içine en fazla dokuz boncuk konulabilir.

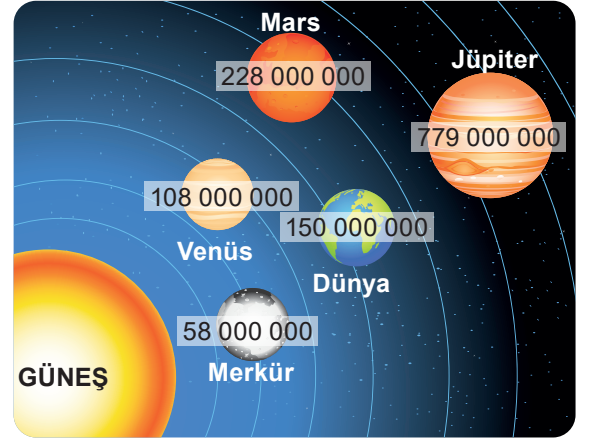
Buna göre Hale elinde bulunan 20 boncukla aşağıda okunuşu verilen sayılardan hangisini oluşturamaz?

- A) Yüz yirmi beş milyon doksan iki bin bir
B) Dokuz yüz on iki milyon üç yüz on iki bin yüz on
C) Altı yüz on üç milyon iki yüz yirmi üç bin üç
D) İki yüz otuz bir milyon yüz on üç bin dört yüz yedi



- 3 Güneş Sistemi'nde bulunan gezegenler kendilerine özgü yörüngeleriyle Güneş'in etrafında dönmektedir. Bunların Güneş'e en yakın olanından en uzak kalanına doğru sıralaması; Merkür, Venüs, Dünya, Mars, Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün şeklindedir. Aşağıdaki tabloda Güneş'e olan uzaklıklarına göre ilk 5 sırada yer alan gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarının kilometre cinsinden sayı değerlerinin okunuşları verilmiştir.

Gezegenler	Güneş'e Olan Uzaklıklarının Sayı Değerlerinin Okunuşu
Merkür	Elli sekiz milyon
Venüs	On sekiz milyon
Dünya	Yüz elli milyon
Mars	İki yüz seksen iki milyon
Jupiter	Yedi yüz yetmiş dokuz milyon



Buna göre, Güneş'e olan uzaklıklarının kilometre cinsinden sayı değerinin okunuşları verilen bu gezegenlerden hangilerinin okunuşu yanlış yazılmıştır?

- A) Jupiter – Venüs B) Venüs – Mars C) Mars – Jüpiter D) Venüs – Dünya
- 4 Mert, annesinin telefonunda mesaj yazmakta zorluk çekmektedir. Bu nedenle telefonun kullanma kılavuzunda nasıl hızlı mesaj yazılacağını araştırmaktadır.

Kullanma Klavuzu

T9'u aktifleştiriniz. Kelimeyi oluşturan harfler hangi tuşun üstünde bulunuyorsa o tuşa, harfin bulunduğu sıra sayısı kadar basınız. Örneğin "BEN" kelimesi için; B harfi 2 numaralı tuşa 2. sırada yer aldığı için bu tuşa iki defa, E harfi 3 numaralı tuşa 2. sırada yer aldığı için bu tuşa 2 defa basınız. Son olarak da 6 numaralı tuşa, 2. sırada bulunan N harfi için 2 defa basınız. Ekranda "BEN" yazacaktır.

DİKKAT





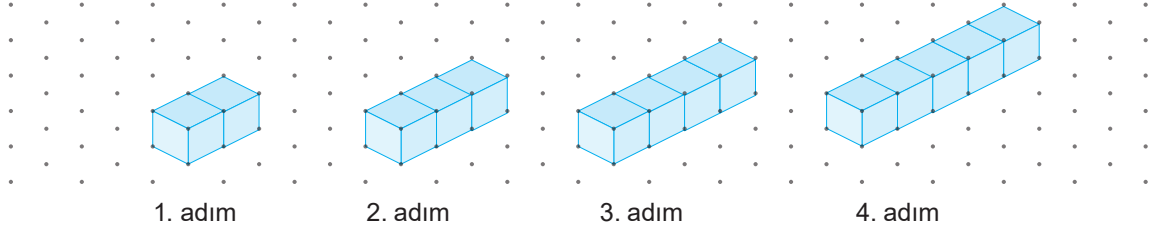
Mert, "KAZA" kelimesini yazarken tuşladığı sayıları sırasıyla soldan sağa doğru yazıyor.

Mert'in tuşladığı sayı bölüklerine ayrıldığında, birler ve binler bölüğünde yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 298 B) 1291 C) 1346 D) 299990



1

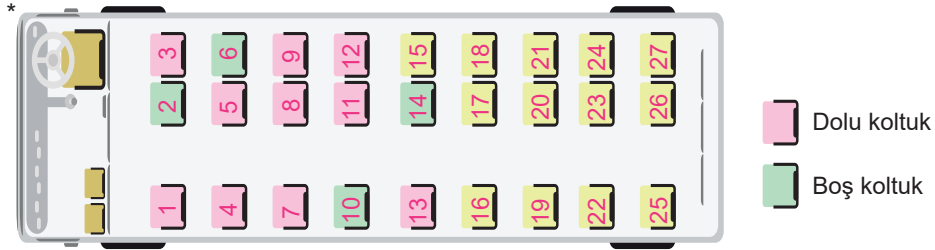


Erhan birbiri ile özdeş olan küplerle yukarıda gösterildiği gibi bir örüntü yapıyor. Erhan'ın elinde bu küplerden 27 tane vardır.

Buna göre Erhan bütün küpleri kullanarak yukarıdaki örüntünün en son kaçınıcı adımını yapar?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 5

2



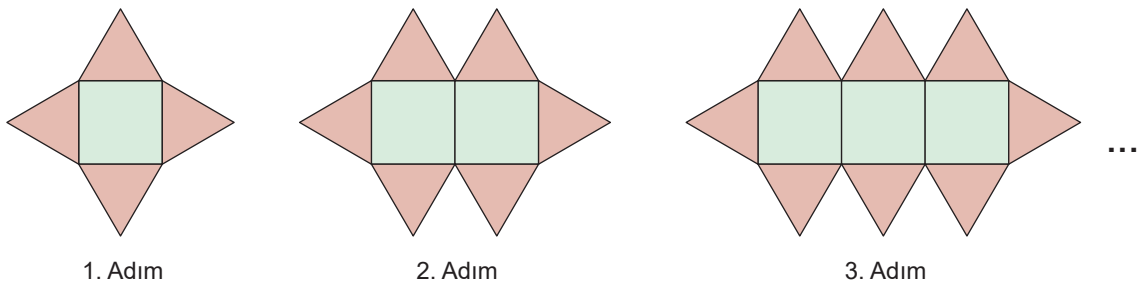
Yukarıda bir otobüsün oturma planı verilmiştir. Bu otobüsün dolu olan koltukları kırmızı, boş olan koltukları yeşil renk ile gösterilecektir. Otobüste boş olan koltuk numaraları bir örüntü oluşturmaktadır. Bu örüntünün ilk dört adımı yukarıda gösterilmiştir.

Bu oturma planında boş olan bütün koltuklar yeşile boyanırsa toplamda kaç koltuk kırmızıya boyanmış olur?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

3

Aşağıda gösterilen üçgen ve kareden oluşan desenler belli bir örüntüye göre yapılmıştır.



Buna göre 9. adımdaki üçgen sayısı ile 10. adımdaki kare sayısının toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 40



4 Aşağıda gösterilen saksıda bulunan çiçekler belli bir örüntüye göre devam ettirilmektedir.



1. adım



2. adım



3. adım

Saksılardan birinin fiyatı 60 TL, çiçeklerden birinin fiyatı ise 20 TL'dir.

Sude yukarıdaki bu işin 4. adımını için toplam kaç TL ödeme yapmıştır?

A) 400

B) 420

C) 440

D) 480

5 Kaan ile Lale'nin her ay kumbaralarında biriktirdikleri para miktarları aşağıdaki gibidir.



Lale



1 Ay



2 Ay



3 Ay



Kaan



1 Ay



2 Ay



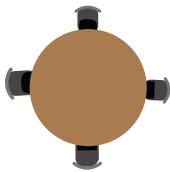
3 Ay

Lale ile Kaan 5. ayın sonunda biriktirdikleri paraların tamamı ile annelerine bir hediye alıyorlar.

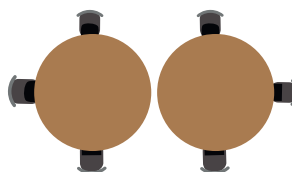
Buna göre Lale ile Kaan'ın aldığı hediye aşağıdakilerden hangisidir?



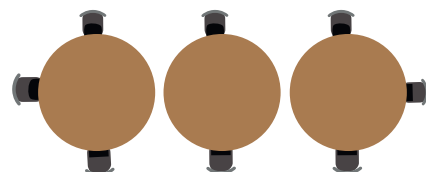
6 Aşağıda yuvarlak masa ve etrafında bulunan sandalyelerin dizilişi verilmiştir.



1. adım



2. adım



3. adım

Dizilişin ilk üç adımı yukarıda gösterilmiştir. Bu dizilişe göre 20. adımda kaç masa ve sandalye olur?

A) 20 masa 40 sandalye

B) 22 masa 42 sandalye

C) 20 masa 42 sandalye

D) 20 masa 44 sandalye



- 1 Nisa aşağıda verilen eşyalardan birer tane alıyor.





Bulaşık Makinesi	Çamaşır Makinesi	Elektrikli Süpürge
		
6700 TL	8200 TL	1800 TL

Nisa aldığı ürünler için 3000 TL peşinat ödemiş geriye kalanı ise 10 taksite bölmüştür.

Buna göre Nisa'nın taksitlere böldüğü borcu kaç TL'dir?

- A) 16700 B) 13700 C) 11600 D) 10800

- 2 Aşağıdaki tabloda fidanların dikildiklerinde boyları ve aylık uzama miktarları verilmiştir.

Çam	Meşe	Palamut	Çınar
			
Boy: 75 cm Uzama: 9 cm	Boy: 65 cm Uzama: 4 cm	Boy: 65 cm Uzama: 5 cm	Boy: 70 cm Uzama: 6 cm

Bu fidanlar Mart ayında aynı anda dikiliyor.

Buna göre bu fidanların 5 ay sonraki boylarının uzunlukları hangi seçenekte cm cinsinden yanlış verilmiştir?

- A) Çam: 115 B) Meşe: 85 C) Palamut: 90 D) Çınar: 100

- 3 Suna Hanım evine aşağıda gösterilen oturma grubunu kampanyalı fiyattan alıyor. Aldığı oturma grubunun 9200 TL'sini peşin ödüyor.

OTURMA GRUBU



Buna göre Suna Hanım'ın geriye kaç TL borcu kalmıştır?

- A) 9800 B) 10800 C) 12200 D) 13500



- 4 Hilmi aşağıdaki afişi gördükten sonra her gün 10.000 adım atmaya karar veriyor ve telefonundaki adım ölçer programını açıyor. Hilmi'nin dört günde attığı adım ölçerdeki adım sayıları aşağıda verilmiştir.



Buna göre Hilmi bu dört günde toplam hedeflediği adım sayısından kaç adım eksik atmıştır?

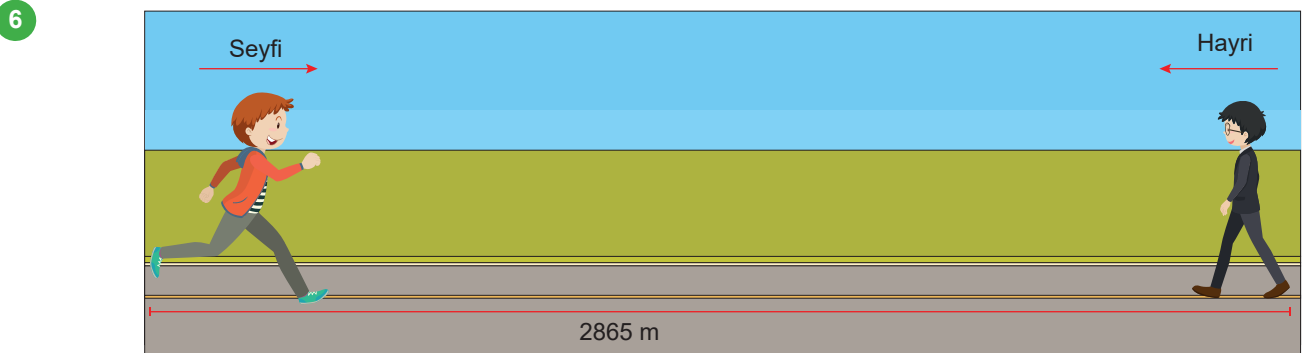
- A) 510 B) 515 C) 520 D) 525
- 5 Yavuz aşağıda 1 kilogramlık fiyatları verilen kuruyemişlerden belli miktarlarda alıp karışık çerez yapacaktır.

Fındık	Fıstık	Leblebi	Kuru üzüm
120 TL	180 TL	80 TL	50 TL

Yavuz fındık ve fıstıktan birer kilogram, leblebi ve kuru üzümünden ikişer kilogram alıyor.

Buna göre Yavuz karışık çerez yapmak için toplam kaç TL ödeme yapmıştır?

- A) 540 B) 550 C) 560 D) 570







Aralarında 2865 metre uzaklık bulunan Seyfi ok yönünde 970 metre ve Hayri ok yönünde 945 metre ilerliyor.

Buna göre Seyfi ve Hayri arasındaki mesafe kaç metredir?

- A) 950 B) 935 C) 890 D) 875



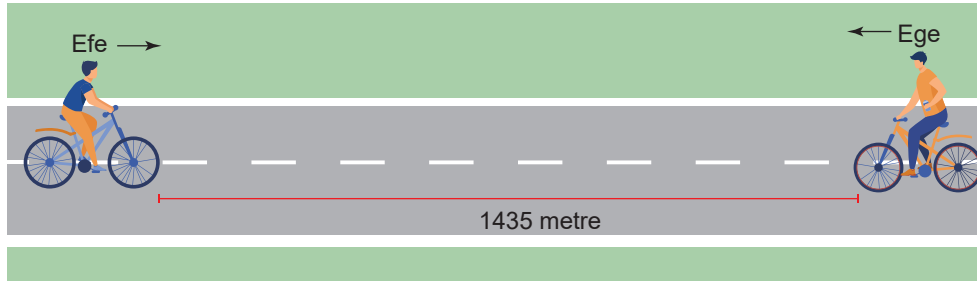
- 1 Hasan aşağıda 1 taksit tutarı ve toplam taksit sayısı verilen cep telefonlarından birini alacaktır.

	1. taksit tutarı 775 TL Taksit sayısı 8		1. taksit tutarı 863 TL Taksit sayısı 7		1. taksit tutarı 1035 TL Taksit sayısı 6		1. taksit tutarı 1230 TL Taksit sayısı 5
A marka		B marka		C marka		D marka	

Hasan bu cep telefonlarından en pahalısını aldığına göre Hasan'ın aldığı cep telefonu hangi markadır?

- A) A B) B C) C D) D

- 2 Efe ile Ege'nin aralarındaki uzaklık aşağıda gösterilmiştir. Efe'nin bisikletinin tekeri 1 tur döndüğünde 1 metre, Ege'nin bisikletinin tekeri 1 tur döndüğünde 2 metre ilerlemektedir.

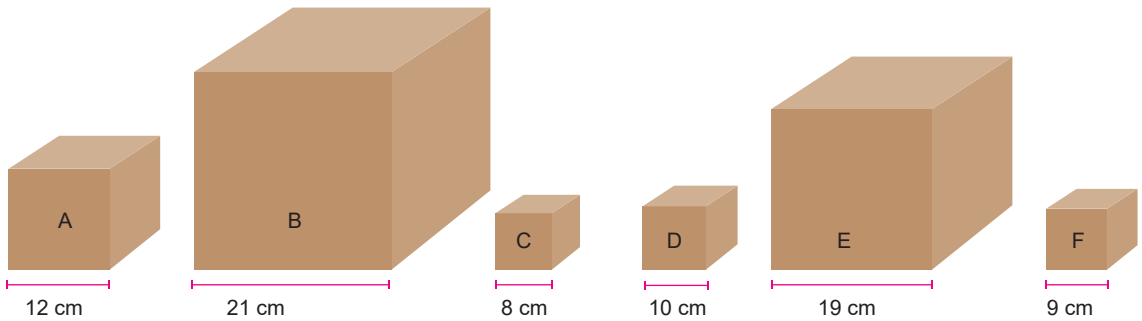


Efe ile Ege yukarıda gösterildiği gibi aynı anda ok yönünde ilerlemeye başlıyorlar.

Efe'nin bisikletinin tekeri 336 tur ve Ege'nin bisikletinin tekeri 184 tur atınca aralarındaki uzaklık kaç metre azalır?

- A) 731 B) 728 C) 714 D) 704

- 3 Aşağıda ayrıt uzunlukları verilen küp biçiminde kutular gösterilmiştir.



Sinem bu küplerden aşağıda belirtilen sayılarda alıp aralarında boşluk kalmadan düz bir zemin üzerine diziyor.

Küp adı	A	B	C	D	E	F
Sayısı	10	8	6	10	4	6

Buna göre Sinem'in oluşturduğu uzunluğun toplamı kaç cm'dir?

- A) 566 B) 560 C) 555 D) 545



4

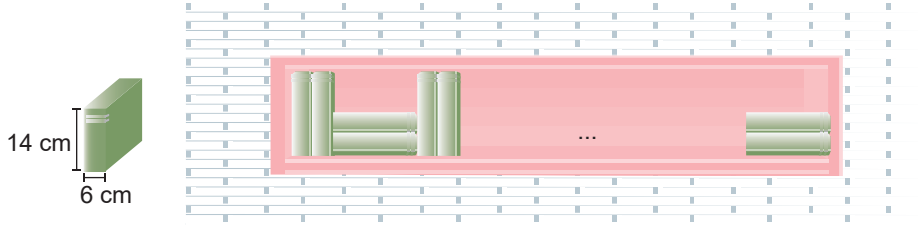


Nuriye yukarıda gösterilen bilgisayarı alıp peşinat olarak 1800 TL ödüyor. Nuriye kalan borcunu her ay 840 TL olacak biçimde 10 ayda ödeyip bitiriyor.

Buna göre Nuriye'nin aldığı bilgisayar kaç TL'dir?

- A) 9700 B) 10200 C) 11400 D) 12200

5 Sena aşağıda genişliği ve uzunluğu verilen kitapları belli bir düzene göre kitaplığın rafına diziyor.

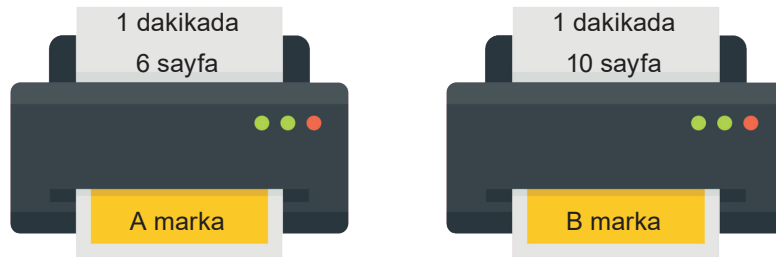


Sena'nın kitaplığa dizdiği kitapların hepsi birbiri ile özdeşdir. Sena bu dizilimde 12 tane kitabı dikey koymuştur.

Buna göre kitaplığın uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 148 B) 156 C) 168 D) 240

6



Yukarıda gösterilen yazıcıların 1 dakikada kaç sayfa çıktığı gösterilmiştir.

Mehmet bu yazıcılardan 1 saat boyunca çıktı alıyor.

Buna göre Mehmet toplam kaç sayfa çıktı almıştır?

- A) 840 B) 960 C) 980 D) 1000



1



Hilmi Bey İstanbul'dan Gaziantep'e saatte 134 km hızla gidiyor.

Buna göre Hilmi Bey kaç saatte İstanbul'dan Gaziantep'e ulaşmıştır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

2



Akif yukarıda fiyatları verilen ürünlerden birer tane alıp borcunun tamamını 5 taksite bölüyor.

Buna göre Akif'in ödediği 1 taksit tutarı kaç TL'dir?

- A) 1196 B) 1284 C) 1396 D) 1416

3

Safiye Hanım aşağıda gösterilen bidonlarda bulunan sütleri şişelere dolduracaktır.



Safiye Hanım sütleri verilen şişelere doldurmuştur.

Buna göre Safiye Hanım toplam kaç tane şişe kullanmıştır?

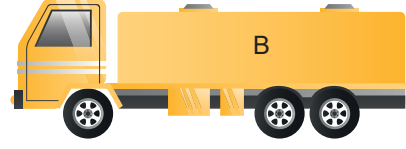
- A) 180 B) 172 C) 170 D) 168



4



1 seferde en fazla yük taşıma kapasitesi
24 ton



1 seferde en fazla yük taşıma kapasitesi
18 ton

Yukarıda verilen A ve B tirlarının yük taşıma kapasiteleri gösterilmiştir. Salih Bey 140 tonluk bir yükü A tırı ile 160 tonluk bir yükü ise B tırı ile taşıyor.

Buna göre A ve B tirlarının en az yaptıkları sefer sayısı toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

5 Harun'un beş günde okuduğu sayfa sayıları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
145	85	120	135	155

Buna göre Harun bu beş gün boyunca günde ortalama kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 118 B) 128 C) 130 D) 134


6 Yasemin'in test kitabında 33 test ve her testte 24 soru vardır. Yasemin her gün 88 soru çözüyor.

Buna göre Yasemin bu test kitabını kaç günde bitirir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10



1

Mercimek	Pirinç	Kuru Fasulye	Nohut	Bulgur
				
12 TL	16 TL	18 TL	21 TL	14 TL

Bir yardım kuruluşu yukarıda birer kilogram fiyatı verilen gıda ürünlerinden alıp paketleyip ihtiyaç sahiplerine ulaştırıyor. Bu yardım kuruluşu 130 kg mercimek, 140 kg pirinç, 120 kg nohut, 110 kg kuru fasulye ve 150 kg bulgur alıyor ve aldığı ürünlerin ücretini 10 taksitle ödüyor.

Buna göre bu yardım kuruluşunun ödediği 1 taksit tutarı kaç TL'dir?

- A) 960 B) 980 C) 1010 D) 1040

- 2 Cumhuriyet Ortaokulunda "18 Mart Çanakkale Gezisi" için yapılan etkinliğe aşağıdaki tabloda gösterildiği sayılarda öğrenciler katılıyor.

ÇANAKKALE ZAFERİ

Sınıflar	Öğrenci Sayısı
5	36
6	44
7	35
8	65

ÇANAKKALE GEÇİLMEZ

İSTİKLALDEN İSTİKBALE
ÇANAKKALE







Katılan öğrenciler için 20 kişilik minibüsler ayarlanmıştır.

Buna göre bu gezi için kaç tane minibus ayarlanmıştır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

3

Osman	Ali	Hüsnü	Eren
			
145 TL	130 TL	155 TL	125 TL

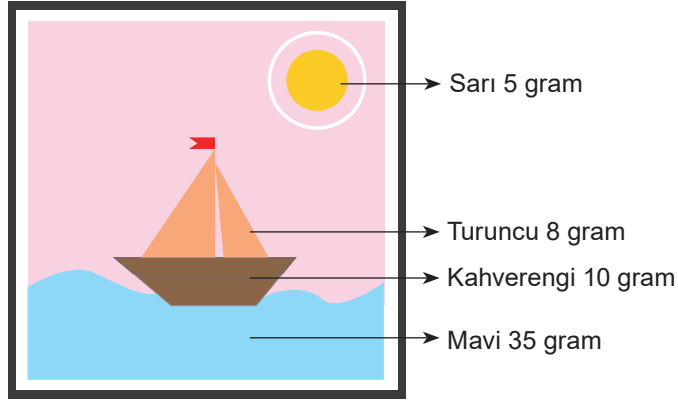
Yukarıda gösterilen dört kardeş sahip oldukları paranın tamamını birleştirip bir kitap seti alıyorlar.

Buna göre bu kitap setinin ücretini 5 taksitle ödeseler bir taksiti kaç TL olur?

- A) 98 B) 99 C) 110 D) 111



4



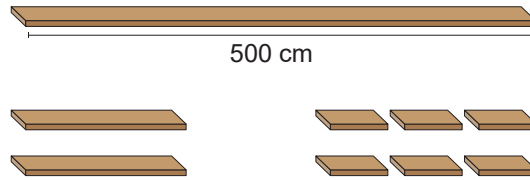
Murat'ın bir yağlı boya tablo için kullandığı boya miktarları yukarıda gösterilmiştir. Boyaların birer gram fiyatları ise tabloda verilmiştir.

Mavi	Kahverengi	Turuncu	Sarı
20 TL	18 TL	24 TL	18 TL

Buna göre Murat bu tablo için kaç TL'lik boya kullanmıştır?

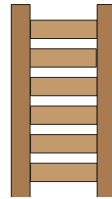
- A) 1184 B) 1162 C) 1022 D) 984

5 Ahmet usta 500 cm uzunluğundaki tahtanın tamamını kullanarak 160 cm uzunluğunda bir merdiven yapacaktır.



Bunun için tahtayı aşağıdaki gibi aralarında eş olan ikisi uzun, altısı kısa toplam 8 parçaya ayırıyor.

Daha sonra uzun parçaları dikey, kısa parçaları yatay olarak koyup aşağıdaki merdiveni yapıyor.



Buna göre kısa parçaların uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 24 B) 30 C) 32 D) 36



1

ŞUBAT						
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Hülya Şubat ayının, sadece bir doğal sayının karesi olan günlerde 200 sayfa, sadece bir doğal sayının küpü olan günlerde 250 sayfa bir doğal sayının hem karesi hem küpü olan günlerde 300 sayfa kitap okuyor. Diğer günler hiç kitap okumuyor.

Buna göre Hülya Şubat ayında kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 1300 B) 1400 C) 1500 D) 1600

2

Gömlek	Pantolon	Kravat	Ayakkabı
6^3 TL	7^3 TL	11^2 TL	25^2 TL

Fatih girdiği mağazada fiyatları yukarıdaki gibi olan ürünlerden 2 tane alıp 746 TL ödeme yapıyor.

Buna göre Fatih hangi iki ürünü almıştır?

- A) Gömlek – kravat B) Pantolon – ayakkabı C) Kravat – ayakkabı D) Pantolon – ayakkabı

3

2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---

Yukarıda numaralı dolapların içindeki kalem sayısı şu şekildedir.

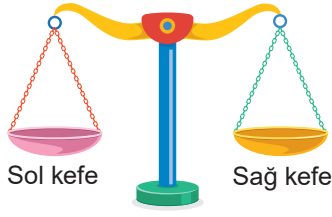
- ◆ Dolap numarası tek ise numaraların karesi kadar
- ◆ Dolap numarası çift ise numaraların küpü kadar kalem vardır.

Buna göre herhangi bir dolapta aşağıdaki kalem sayısından hangisi bulunamaz?

- A) 125 B) 64 C) 49 D) 8



- 4 Kütle ölçmeye yarayan eşit kollu terazinin bir kefesine cisim, diğer kefeslerine ağırlık konur. Terazide sağ ve sol kefeler aynı seviyede olduğunda denge sağlanmış olur. Terazide dengede olduğunda cismin kütlesi kullanılan ağırlıkların kütleleri toplamına eşittir.



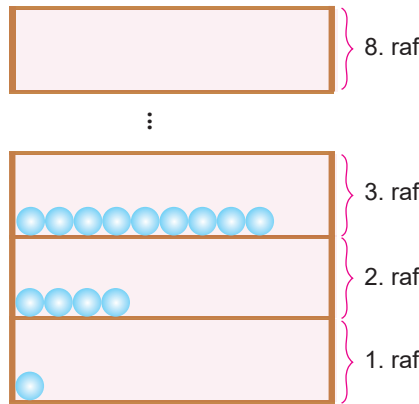
Mavi	Sarı	Kırmızı
5^2 kg	2^3 kg	3^3 kg

Zehra terazinin sol kefesine kütlesini ölçmek istediği cisim, sağ kefesine ise 1 mavi, 3 sarı ve 2 kırmızı ağırlığı yerleştiriyor.

Terazi bu şekilde olunca dengede olduğuna göre Zehra'nın kütlesini ölçmek istediği cisim kaç kilogramdır?

- A) 103 B) 98 C) 95 D) 83

5



Hikmet yukarıda gösterildiği gibi raflara dizdiği topları belli bir kurala göre dizmiştir. Raflardaki topların sayısı ile raf numaraları arasında belli bir bağıntı vardır.

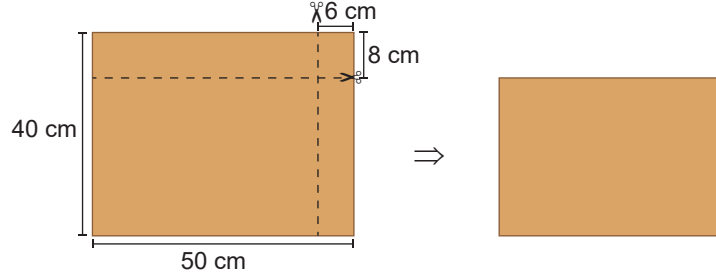
Buna göre 8. rafta kaç tane top vardır?

- A) 16 B) 48 C) 64 D) 81



- 1 Kısa kenarı a cm, uzun kenarı b cm olan bir dikdörtgenin alanı kısa kenarı ile uzun kenarının çarpımına eşittir. Yani dikdörtgenin alanı axb santimetrekaredir.

Ufuk aşağıda uzun kenarı 50 cm ve kısa kenarı 40 cm olan bir kartonun uzun kenarından 8 cm, kısa kenarından 6 cm genişliğinde olan iki şeridi kesip atıyor.



Buna göre Ufuk'un elinde kalan dikdörtgen biçimindeki parçanın alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(50 - 8) \times (40 - 6)$ B) $(50 - 6) \times (40 - 8)$ C) $(50 - 6) \times (50 - 8)$ D) $(40 - 8) \times (40 - 6)$

- 2 Melek Hanım perde diktirmek için her biri 600 cm uzunluğunda olan 4 parça kumaş almıştır. Melek Hanım bunların az geldiğini fark edince 300 cm olan bir parça kumaş daha almıştır.

Buna göre Melek Hanım'ın aldığı kumaşların tamamının kaç metre olduğunu veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(600 + 300) \times 4$ B) $600 \times 4 - 300$ C) $(600 \times 4) + 300$ D) $300 \times 4 + 600$



- 3 Bir tiyatro oyunu için satılan indirimli ve tam bilet fiyatları aşağıda gösterilmiştir.



Bu oyun için 25 tane indirimli, 40 tane tam bilet satılmıştır.

Buna göre bu oyun için satılan biletlerden elde edilen geliri gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(25 \times 50) + (40 \times 80)$ B) $(25 + 40) \times 50$ C) $(50 + 80) \times 25$ D) $(40 \times 50) + (25 \times 80)$
- 4 Aşağıda bir çarpma işleminin tablosu gösterilmiştir.

x	2	3	5	6
5	A		C	
4		B		D

Bu tabloya göre $(A + D) \times (C - B)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 452 B) 448 C) 442 D) 438
- 5 Bir firmanın sattığı enerji şekerleri aşağıda gösterildiği gibi 2 tablet biçimindedir. Her tablette 6 tane şeker bulunmaktadır.



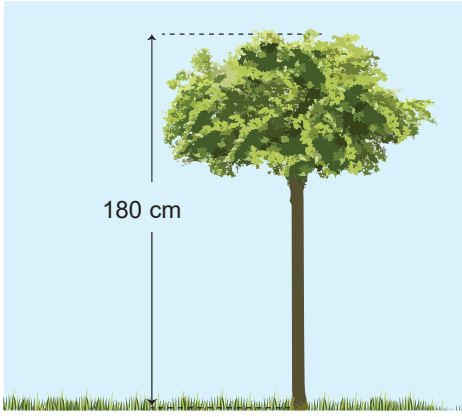
Bu firma kutuda bulunan tablet sayısını 2 katına çıkarıp tabletteki şeker sayılarını 4'e indiriyor.

Buna göre yeni kutudaki şeker sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile hesaplanır?

- A) $(2 + 2) \times (6 - 4)$ B) $(2 \times 2) \times (6 - 2)$ C) $(6 \times 2) \times (4 - 2)$ D) $(2 \times 2) \times (6 + 4)$



1



Yukarıda 180 cm uzunluğunda bir ağaç verilmiştir. Bu ağacın boyu haftada 4 cm büyümektedir.

Buna göre ağacın boyu 5 ay sonra kaç cm olur? (1 ay = 4 hafta alınacaktır.)

- A) 200 cm B) 240 cm C) 250 cm D) 260 cm

2

Bir çiftlikte bulunan hayvan sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Çiftlikte Bulunan Hayvan Sayısı

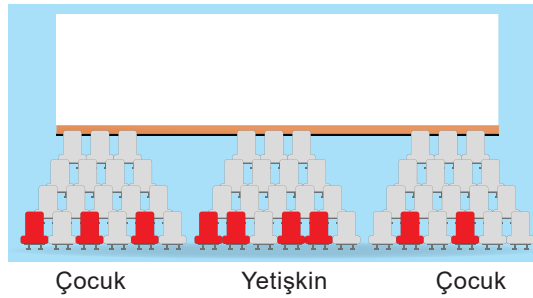
Hayvan Adı	Tavuk	Hindi	İnek	Keçi
Hayvan Sayısı	45	30	22	31

Buna göre bu çiftlikte bulunan bütün hayvanların ayak sayısı kaçtır?

- A) 362 B) 412 C) 480 D) 472

3

Bir okulun tiyatro sahnesi aşağıda gösterildiği gibidir.



Bu sahnede öğrencilerin hazırladığı tiyatro oyunu oynanacaktır. Satılan biletlerin gelirleri ile okula kitap alınacaktır. Bilet fiyatları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	Fiyat (TL)
Çocuk:	10 TL
Yetişkin:	15 TL

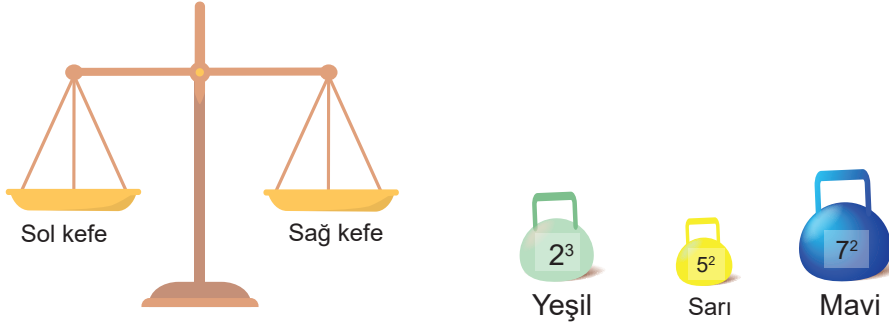
Sahnede kırmızı renk ile gösterilen koltuklar hariç diğerleri için biletler satılmıştır.

Buna göre sergilenen oyunda kaç TL gelir elde edilmiştir?

- A) 630 B) 580 C) 520 D) 510



- 4 Kütle ölçmeye yarayan eşit kollu terazinin bir kefesine cisim, diğer kefesine ağırlık konulur. Terazide sağ ve sol kefeler aynı seviyede olduğunda denge sağlanmış olur. Terazide dengede olduğunda cismin kütlesi, kullanılan ağırlıkların kütleleri toplamına eşittir. Aşağıda eşit kollu terazi, her ağırlığın kilogram cinsinden kütlesi üslü ifade şeklinde ağırlıkların üzerine yazılmıştır.

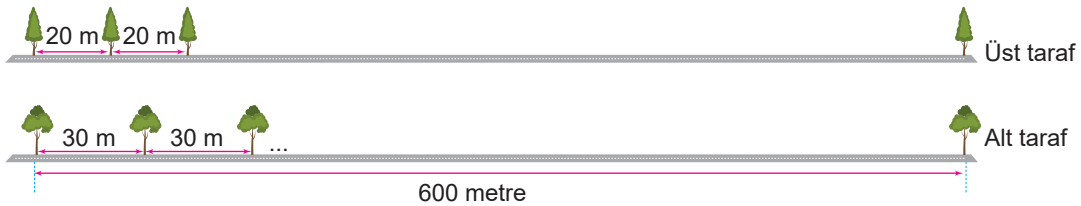


Esra terazinin sol kefesine paketi, sağ kefesine 2 yeşil, 1 sarı ve 2 mavi ağırlık yerleştirildiğinde terazinin dengede olduğunu görüyor.

Buna göre Esra'nın terazinin sol kefesine koyduğu paketin kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 104 B) 117 C) 125 D) 139

- 5 Aşağıda gösterilen yolun her iki tarafına başına ve sonuna da gelecek şekilde belirtilen aralıklarla ağaç dikilecektir.



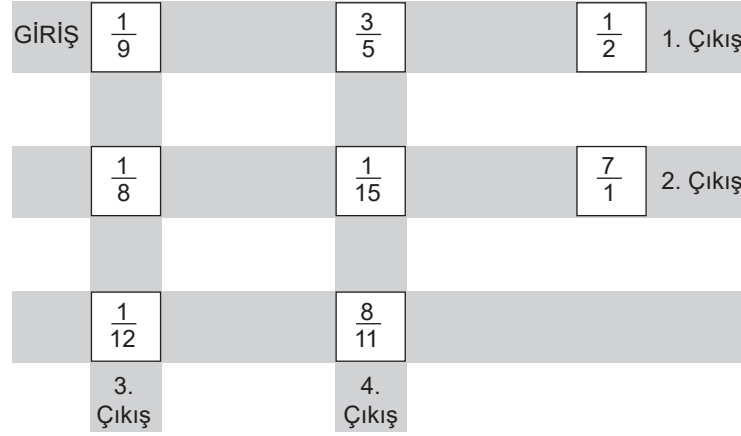
Yolun üst tarafına çam ağaçları alt tarafına ise meşe ağaçları dikiliyor. Bir tane çam ağacının maliyeti 250 TL, bir tane meşe ağacının maliyeti 220 TL'dir.

Buna göre tüm ağaçlar için kaç TL masraf yapılmıştır?

- A) 12370 B) 12240 C) 11880 D) 11240



- 1 Dedektif Davut aşağıda gösterilen yolda ilerleyip herhangi bir çıkıştan çıkacaktır.

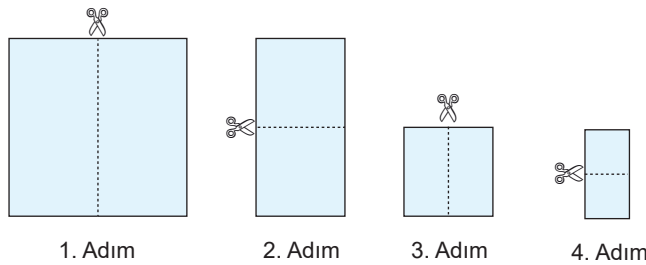


Dedektif Davut'un çıktığı çıkış yolu birim kesirlerin yazılı olduğu yoldur.

Buna göre Dedektif Davut hangi çıkıştan çıkmıştır?

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

- 2 Azize kare şeklindeki bir kağıda aşağıda gösterilen işlemleri uyguluyor.



1. adımda kâğıdı iki eşit parçaya ayırıyor.

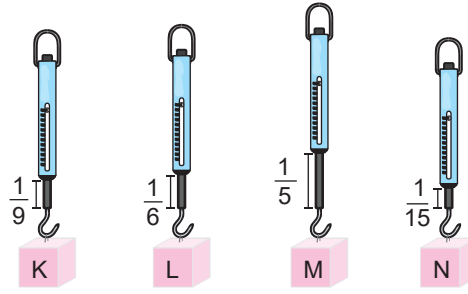
2. adımda elde ettiği kâğıdı tekrar iki eşit parçaya ayırıyor. Bu işlemleri bu şekilde devam ettirerek 3. ve 4. adımı tamamlıyor.

Azize'nin tamamladığı işlem sonrasında 4. adımda elde ettiği en küçük parça için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. adımdaki bütünün birim kesridir. B) 1. adımdaki bütünün $\frac{1}{16}$ 'sıdır.
C) 2. adımdaki bütünün $\frac{1}{8}$ 'dir. D) 3. adımdaki bütünün $\frac{1}{8}$ 'idir.



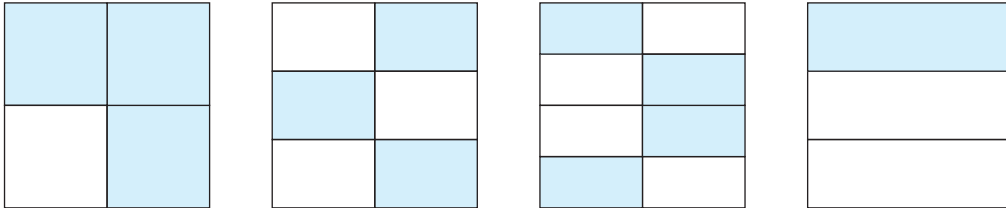
- 3 Aşağıda verilen dinamometreye dört farklı cisim asılıyor. Asılan cisimlerin oluşturdukları görüntüler aşağıdaki gibidir.



Buna göre K, L, M, N cisimlerinin kuvvetlerinin küçükten büyüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $K < L < M < N$ B) $L < M < K < N$ C) $N < K < L < M$ D) $N < L < K < M$

- 4 Aşağıda eş bölmelere ayrılmış olan kartların bazı bölmeleri maviye boyanmıştır.



Bu kartların boyalı bölmelerinin oluşturduğu kesirlerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 1 numaralı kesir birim kesirdir.
B) 2 numaralı kesrin birim kesir olması için 1 bölmenin renginin silinmesi gerekir.
C) 3 numaralı kesrin birim kesir olması için 3 bölmenin renginin silinmesi gerekir.
D) 4 numaralı kesir birim kesir değildir.



1

$\frac{11}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{23}{10}$
$\frac{1}{9}$	$3\frac{1}{5}$	$\frac{99}{100}$
$\frac{20}{21}$	$2\frac{5}{7}$	$\frac{5}{10}$
$\frac{7}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{41}{10}$

Kıymet üzerinde kesirlerin yazılı olduğu bir kartonu alarak bileşik kesirleri pembeye(P) tam sayılı kesirleri de maviye(M) boyuyor.

Kıymet boyama işlemini doğru yaptığına göre aşağıdakilerden hangisi Kıymet'in yaptığı boyamadır?

A)

P		P
P	M	P
	M	
P		P

B)

P		P
	M	P
P	M	
P	M	P

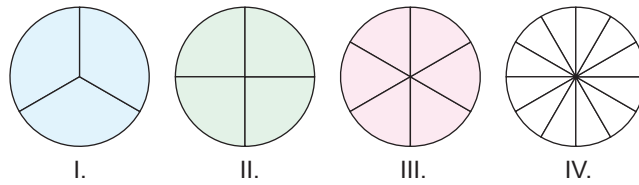
C)

P		P
	M	
	M	
P		P

D)

P	M	P
	M	
	M	
P		P

2

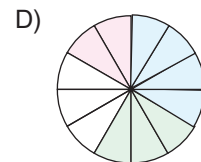
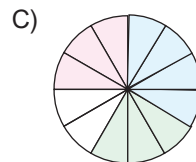
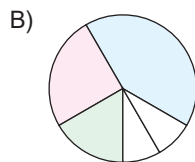
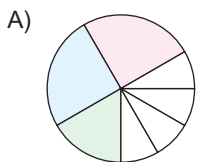


Yukarıda gösterilen daire şeklindeki kartonlar renkleri dışında özdeştir.

I. karton 3 eş parçaya, II. karton 4 eş parçaya ve III. karton 6 eş parçaya ayrılmıştır.

Eda I, II ve III. kartonlardan birim kesir kadar parçaları alıp IV. kartonun üzerine yeleştiriyor.

Buna göre IV. kartondaki son görüntü aşağıdakilerden hangisidir?

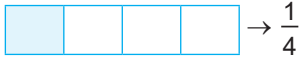




3 Bir bütünün eş parçalarından birini veya birkaçını gösteren sayıya kesir denir.

$\frac{a}{b}$ → $\frac{\text{pay}}{\text{payda}}$ → kesir çizgisi
b → payda

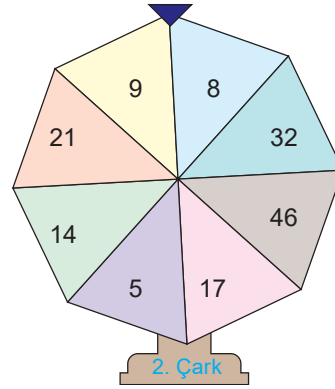
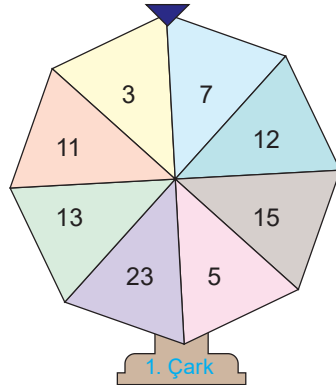
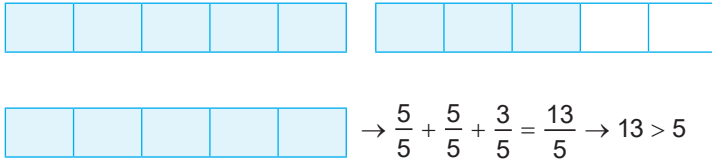
Bir bütünün eş parçalarından birini gösteren kesre birim kesir denir.



Payı paydasından küçük olan kesirler basit kesirlerdir.



Payı paydasından büyük veya payı paydasına eşit olan kesirler bileşik kesirdir.



Yukarıda iki sayı çarkı verilmiştir. Her iki çark 18 çevrimde ibrelerin gösterdiği sayılar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. çark	3	7	12	15	23	13	5	11	7	3	12	15	11	23	13	5	15	11
2. çark	9	14	21	8	32	46	17	5	14	21	8	9	32	46	17	5	17	14

Çarkların dönmeleri sonucu ibrelerin gösterdiği sayılardan 1. çarktakiler payı, ikinci çarktakiler paydayı oluşturacak şekilde kesirler elde edilecektir.

Buna göre, kaç tane bileşik kesir elde edilir?

A) 14

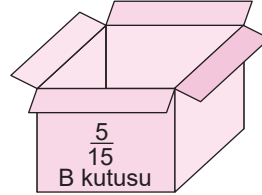
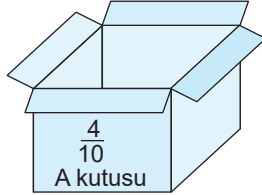
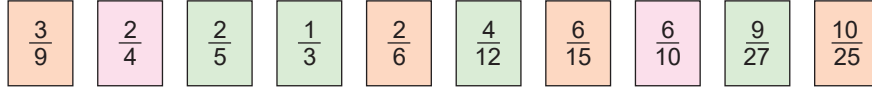
B) 11

C) 9

D) 5



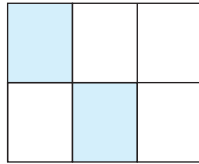
1 Ayla aşağıda kesirlerin yazılı olduğu kartları bu kesirlere denk olan kesirlerin yazılı olduğu kutulara atıyor.



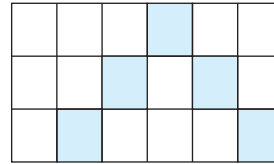
Buna göre son durumda A ve B kutularında bulunan kart sayısı kaçtır?

- A) A kutusunda = 3, B kutusunda 7
 B) A kutusunda 3, B kutusunda 6
 C) A kutusunda 3, B kutusunda 5
 D) A kutusunda 5, B kutusunda 5

2 Aşağıda gösterilen eş büyüklükteki kartlar farklı eş dilimlere ayrılmıştır.



1. kart

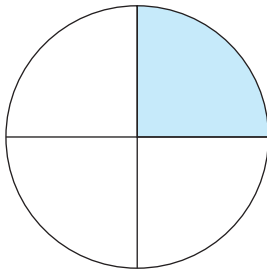


2. kart

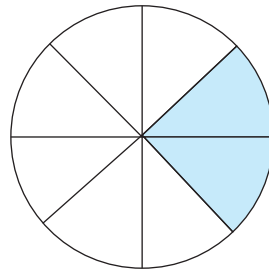
2. kartta boyalı alanların göstermiş olduğu kesrin 1. kartta boyalı alanın gösterdiği kesre denk olması için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmalıdır?

- A) 2. kartta bir dilim daha boyanmalıdır.
 B) 2. kartta iki dilim daha boyanmalıdır.
 C) 2. kartta bir dilim silinmelidir.
 D) 2. kartta bir dilim silinmelidir.

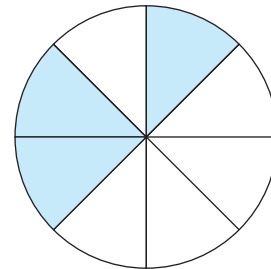
3



A



B



C

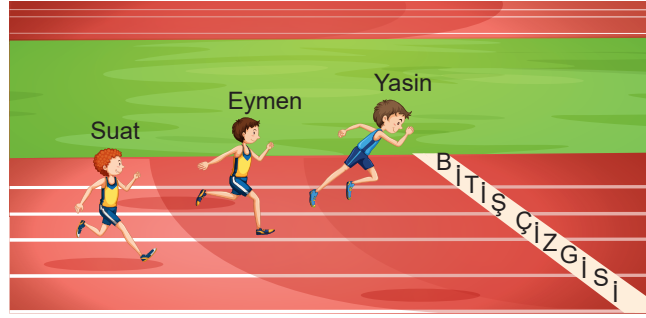
Yukarıda verilen bütünlerdeki taralı kısımları ifade eden kesirler A, B ve C harfleriyle isimlendirilmiştir.

Buna göre aşağıda verilen sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $A > B > C$
 B) $B > A = C$
 C) $A = B > C$
 D) $A = B < C$



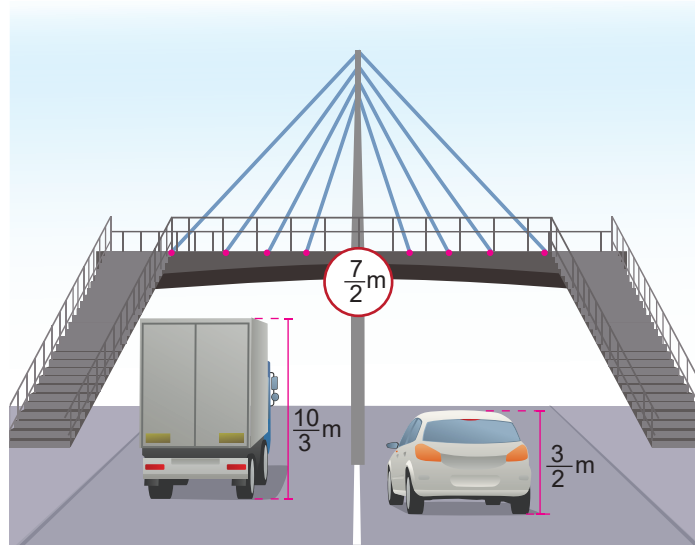
4 Üç yarışmacının bitiş çizgisine olan uzaklıkları aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre bu üç yarışmacının bitiş çizgisine olan uzaklıkları hangi seçenekteki gibi olabilir?

	Suat	Yasin	Eymen
A)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$
B)	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{7}$
C)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$
D)	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{3}$

5 Aşağıda bir üst geçidin yerden yüksekliği verilmiştir.

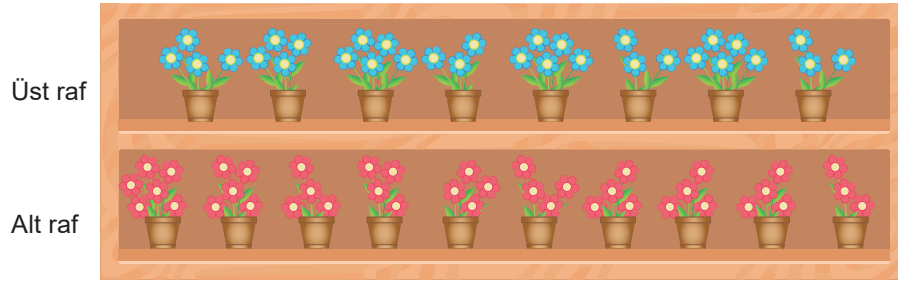


Buna göre yerden yükseklikleri verilen kamyonet ve otomobil için söylenen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki araç da geçemez. B) Her iki araç da geçebilir.
C) Otomobil geçer, kamyonet geçemez. D) Kamyonet geçer, otomobil geçemez.



1

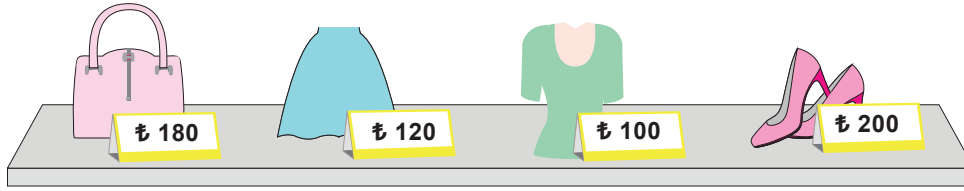


Bir çiçekçi üst rafta bulunan çiçeklerin olduğu 8 saksıdan $\frac{1}{4}$ 'ünü, alt rafta bulunan çiçeklerin olduğu 10 saksıdan $\frac{2}{5}$ 'ini satmıştır.

Buna göre çiçekçinin rafında kalan toplam saksı sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 7

2 Enes ve Hasan kumbaralarında biriktirdikleri paraların bir kısmını birleştirerek annelerine hediye almak istiyorlar.



Enes'in kumbarasında 140 TL Hasan'ın kumbarasında 160 TL vardır. Enes kumbarasındaki paranın $\frac{2}{7}$ 'sini Hasan ise kumbarasındaki paranın $\frac{3}{8}$ 'ünü alıyor.

Buna göre Enes ile Hasan kumbaralarından aldıkları parayı birleştirince aşağıdaki hediyelerden hangisi alabilir?

- A) Bluz B) Etek C) Çanta D) Ayakkabı

3



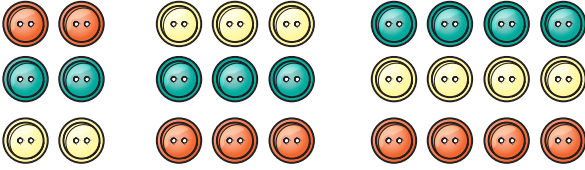
Yukarıda verilen resim çerçevesi 9 eş bölmeden oluşmuştur. Çerçeveden resimlerin $\frac{6}{18}$ 'i kadar bölme çıkarılacaktır.

Buna göre yeni çerçevenin son hâli için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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



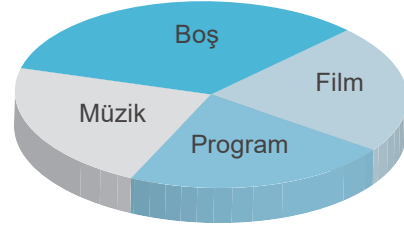
4



Elindeki düğmeleri değerlendirmek isteyen Serpil Hanım düğmeleri yukarıdaki gibi dizmiştir. Daha sonra düğmelerin $\frac{5}{9}$ 'unu kumaş üzerine rastgele dikerek farklı bir tasarım yapan Serpil Hanım, düğmelerin kaç tanesini kullanmıştır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

5



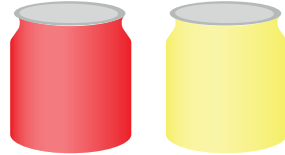
Bir bilgisayar 40 GB dosya hafızasına sahiptir. Yukarıda bu bilgisayar hafızasında bulunan dosyaların kapladığı alanlar verilmiştir. Film dosyasının kapladığı hafıza 16 GB, programlar dosyasının kapladığı hafıza ise film dosyasının kapladığı hafızanın $\frac{5}{8}$ 'i kadardır. Müzik dosyası,

programlar dosyasının $\frac{2}{5}$ 'i kadar GB'a sahiptir.

Buna göre bu bilgisayarda kalan boş hafıza kaç GB'tır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

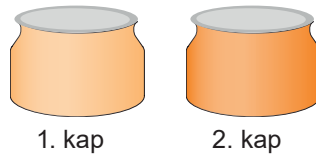
6



Sedef kırmızı ve sarı boya karıştırarak turuncu rengi elde etmeye çalışıyor. Bunun için kırmızı ve sarı boyayı boş olan üç kaba eşit şekilde döküyor.



Daha sonra 360 gram olan beyaz boyanın $\frac{1}{9}$ 'ini 1. kaba, $\frac{1}{10}$ 'ini 2. kaba döküp karıştırıyor.



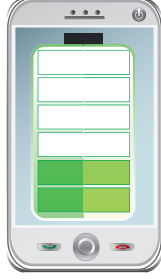
Sedef'in 1. kaptaki renk karışımı, istediği renge göre açık oluyor. 2. kaptaki karışım ise istediğinden koyu oluyor.

Sedef'in istediği rengi 3. kaptaki karışımla elde etmesi için 3. kaba kaç gram beyaz boya karıştırmış olabilir?

- A) 36 B) 38 C) 40 D) 44



- 1 Özlem'in telefonunun şarjının görünümü aşağıdaki gibidir.

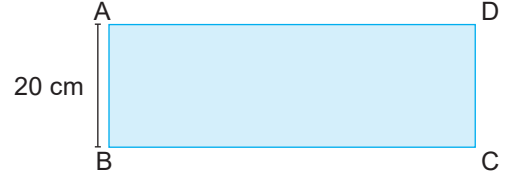


Özlem yukarıda görünen şarj miktarını 8 saat kullanabiliyor.

Buna göre batarya tam dolu iken Özlem şarj miktarını kaç saat kullanabilir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24

- 2 Bir dikdörtgenin çevresi kısa kenar ile uzun kenarın toplamının 2 katına eşittir.



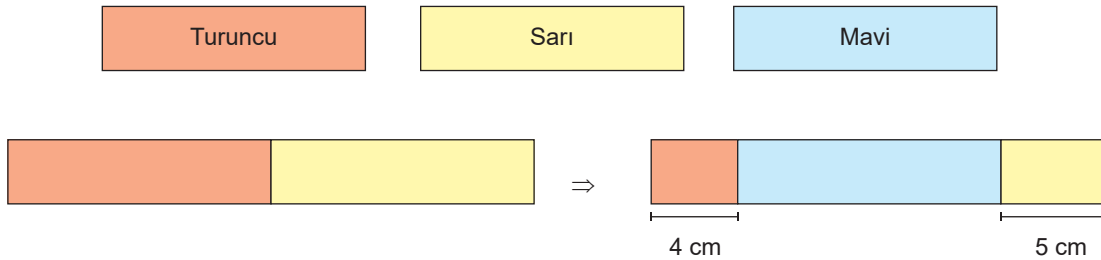
Yukarıda gösterilen ABCD dikdörtgenin kısa kenarı 20 cm'dir. Bu dikdörtgenin kısa kenarı uzun kenarının $\frac{2}{5}$ 'ine

eşittir.

Buna göre ABCD dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 150 B) 140 C) 130 D) 120

- 3 Aşağıda turuncu, mavi ve sarı şeritler verilmiştir. Bu şeritlerden turuncu ve sarı şerit uç uca yerleştirildikten sonra mavi şerit her ikisinin üzerine yapıştırılıyor. Kullanılan şeritlerin genişlikleri eşit uzunlukları farklıdır.



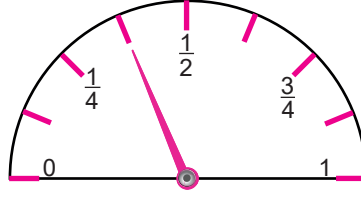
Yapıştırma sonrasında turuncu şeridin $\frac{2}{5}$ 'i ve sarı şeridin $\frac{1}{3}$ 'ü görünmektedir.

Buna göre mavi şeridin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20



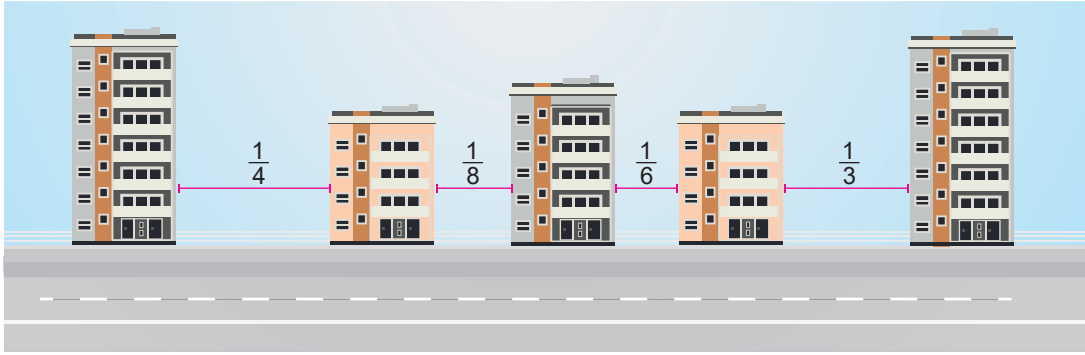
- 4 Bir aracın benzin deposunun göstergesi aşağıda gösterilmiştir. Depo tamamen boşken ibre 0 (sıfır), depo tamamen dolu iken ibre 1'i göstermektedir.



Bu aracın benzin göstergesi yukarıdaki gibi iken depoda 18 litre benzin bulunmaktadır.

Buna göre ibre 1'i gösterdiğinde depoda kaç litre benzin bulunur?

- A) 36 B) 40 C) 48 D) 52
- 5 Ömer'in yaptığı maket evler düz bir zemin üzerinde ve aşağıdaki gibidir.



Bu evlerin aralarındaki uzaklıkların birim kesir kadarı yukarıda gösterilmiştir. Ömer'in yaptığı bu makette birbirine en yakın olan iki evin arasındaki uzaklık 6 santimetredir.

Buna göre birbirlerine en uzak ve aralarında başka ev olmayan iki evin arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 16 B) 12 C) 10 D) 8
- 6 Sudenaz'ın aldığı ürünler ve tutarları aşağıdaki gibidir.



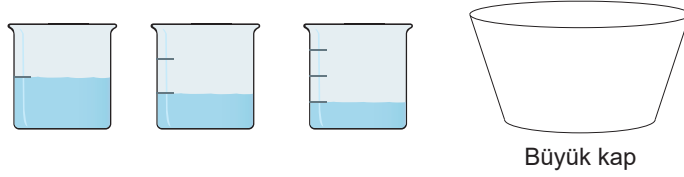
Sudenaz'ın yukarıdaki ürünlerin toplamına harcadığı para toplam parasının $\frac{2}{5}$ 'ine eşittir.

Buna göre Sudenaz'ın parasının toplamı kaç TL'dir?

- A) 150 B) 160 C) 170 D) 180



- 1 Aşağıdaki kapların her biri 1 litrelik su alabilmektedir. Kapların her biri farklı eşit aralıklarla bölünmüştür.



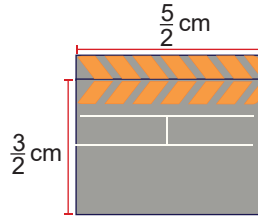
Büyük kap

Kaplarda bulunan suların tamamı boş olan büyük kaba boşaltıyor.

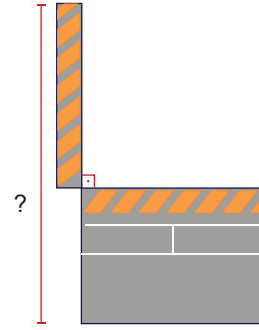
Buna göre büyük kaptaki bulunan su miktarı kaç litredir?

- A) $3\frac{1}{12}$ B) $1\frac{1}{12}$ C) $1\frac{5}{6}$ D) $2\frac{1}{6}$

- 2 Aşağıda gösterilen bir sahne klaketinin yüksekliği ve kolunun uzunluğu verilmiştir.



Şekil - 1



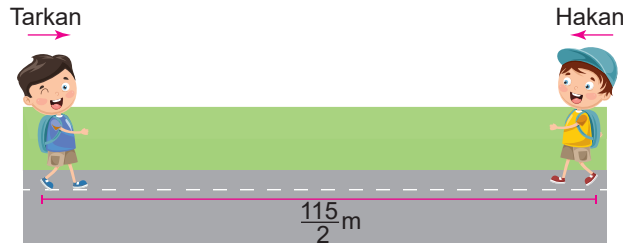
Şekil - 2

Bu klaket Şekil - 1'de kapalı durumda iken açılıp Şekil - 2'deki hale getiriliyor.

Buna göre Şekil - 2'de klaket açıkken oluşan uzunluk (?) kaç santimetredir?

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

- 3 Hakan ile Tarkan'ın aralarındaki uzaklık aşağıdaki gibidir.



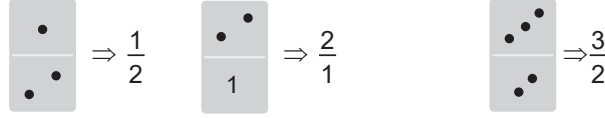
Bu iki arkadaş ok yönünde birbirlerine doğru ilerliyorlar. Tarkan $\frac{35}{3}$ m, Hakan ise $\frac{41}{3}$ m ilerliyor.

Buna göre son durumda Tarkan ile Hakan arasındaki uzaklık kaç metre olur?

- A) $\frac{191}{5}$ B) $\frac{192}{7}$ C) $\frac{193}{6}$ D) $\frac{195}{6}$



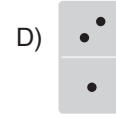
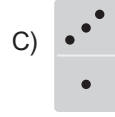
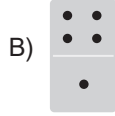
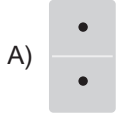
- 4 Sinem Öğretmen öğrencilerine kesirlerdeki işlemlerini anlatırken domino taşlarını modellemiştir. Sinem Öğretmen'in modellediği bazı domino taşları aşağıdaki gibidir.



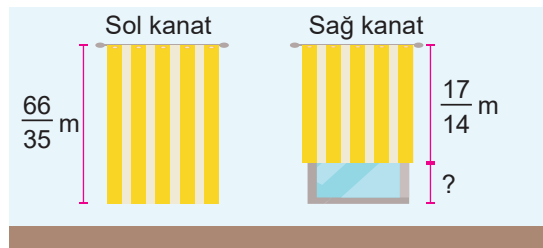
Bu domino taşlarını kullanan Sinem Öğretmen aşağıdaki işlemi yapmıştır.

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{4}{2} = 2 \text{ yani } \frac{2}{1} \text{ modelidir.}$$

Buna göre Sinem Öğretmen'in modellediği $\frac{5}{2} + \frac{3}{2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?



- 5 Aşağıda aşağı – yukarı hareket eden iki eşit boyutlu stor perde verilmiştir.



Bu stor perdelerden sol kanattaki tamamen kapalı sağ kanattakinin ise $\frac{17}{14}$ metresi kapalıdır.

Buna göre pencerenin açık olan sağ kanattaki uzunluğu kaç metredir?

A) $\frac{43}{35}$

B) $\frac{47}{70}$

C) $\frac{51}{70}$

D) $\frac{53}{80}$



- 1 Termometrelerin içinde bulunan civa seviyesi sıcaklık değeri arttıkça yükselir, azaldıkça düşer.

Elif, elinde bulunan üç termometreyi farklı odalara koyduğunda termometrede yükselen civa seviyesi aşağıdaki gibi oluyor.



1. Oda



2. Oda



3. Oda

Buna göre 1. 2. ve 3. odalardaki sıcaklık (selsiyus °C) cinsinden aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	1. Oda	2. Oda	3. Oda
A)	$\frac{45}{2}$	$\frac{25}{3}$	$\frac{63}{2}$
B)	$\frac{62}{5}$	$\frac{40}{9}$	$\frac{50}{9}$
C)	$\frac{45}{3}$	$\frac{20}{3}$	$\frac{40}{15}$
D)	$\frac{26}{7}$	$\frac{15}{2}$	$\frac{18}{5}$

- 2 Meryem Hanım 30 yumurtanın bulunduğu bir koli yumurtanın önce $\frac{2}{15}$ 'ini daha sonra da kalanın $\frac{1}{2}$ 'sini kullanıyor.

Buna göre Meryem Hanım kaç tane yumurta kullanmıştır?

- A) 17 B) 16 C) 15 D) 14

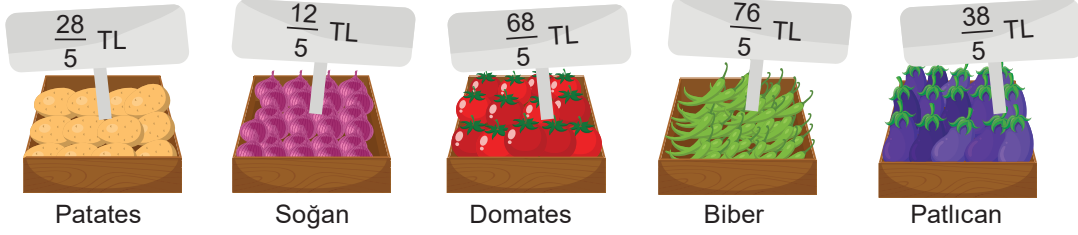
- 3 Mustafa 100 soruluk bir testin $\frac{1}{5}$ 'ini 30 dakikada yapıyor.

Buna göre Mustafa testin tamamını kaç dakikada yapar?

- A) 150 B) 160 C) 170 D) 180



4 Aşağıda Sibel Hanım'ın aldığı bazı sebzelerin 1 kg'lık fiyatları verilmiştir.

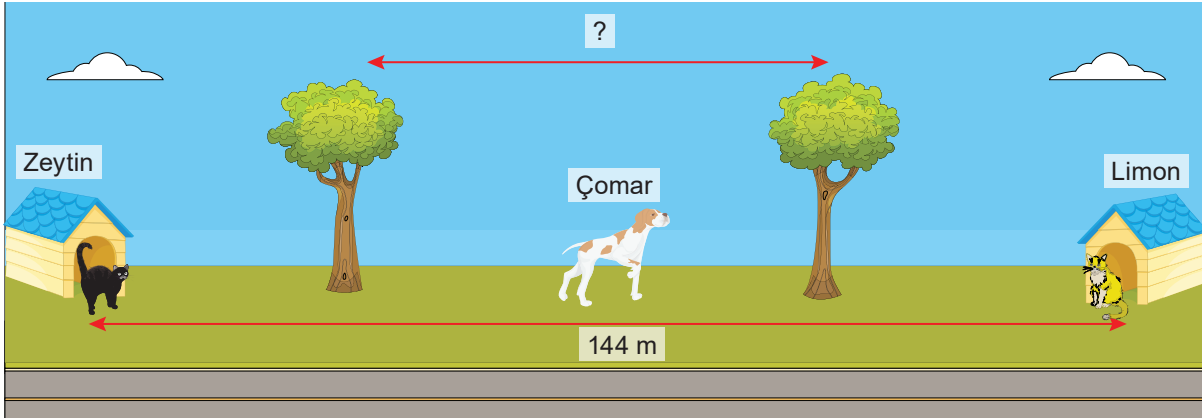


Sibel Hanım bu sebzelerin her birinden birer kilogram alıyor.

Buna göre Sibel Hanım kaç TL ödeme yapar?

- A) $44\frac{2}{5}$ B) $48\frac{3}{5}$ C) $60\frac{1}{5}$ D) $64\frac{2}{5}$

5

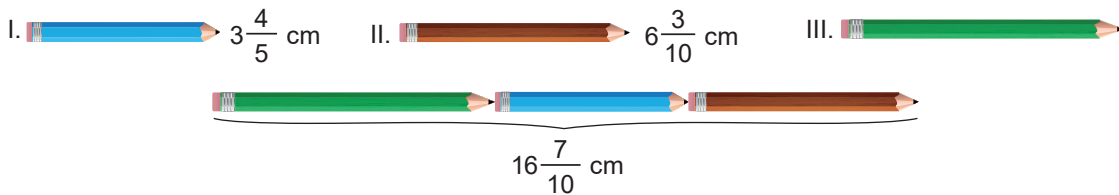


Zeytin ile Limon isimli iki kedi arasında 144 m mesafe vardır. Şekildeki gibi birbirine doğru hareket eden bu iki kediten Zeytin yolun $\frac{1}{4}$ ' ünü, Limon $\frac{1}{3}$ ' ünü gittikten sonra Çomar'ı fark eden kediler hemen yanlarında yer alan ağaca çıkmışlardır.

Buna göre; bu iki ağaç arasındaki mesafe kaç metredir?

- A) 120 B) 70 C) 60 D) 36

6



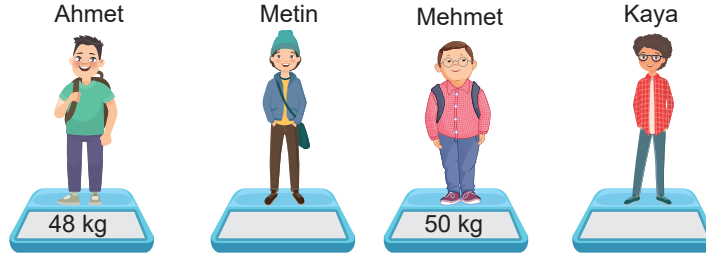
Yusuf kalemlerinden ilk ikisinin boylarını ölçmüştür ve daha sonra üç kalemi uç uca getirerek üçünün birden boylarını ölçmüş ve ölçüleri kesir olarak görselde verilmiştir.

Verilen ölçülere göre III. kalemın boyu kaç cm'dir?

- A) $\frac{42}{5}$ B) $\frac{36}{5}$ C) $\frac{33}{5}$ D) 6



1 Aşağıda gösterilen öğrencilerin dördü kütlelerini ölçmeye çalışıyorlar.






Ahmet'in kütlesi 48 kg ve Mehmet'in kütlesi 50 kg'dır. Metin'in kütlesi Ahmet'in kütlesinin $\frac{2}{3}$ 'üne eşittir. Kaya'nın kütlesi ise Mehmet'in kütlesinin $\frac{2}{5}$ 'ine eşittir.

Buna göre Metin ile Kaya'nın kütlelerinin toplamı kaç kilogramdır?

- A) 62 B) 60 C) 54 D) 52

2 Hasan Usta aşağıdaki çivileri ağırlıklarına göre satmaktadır.

1 kg 1. kalite	1 kg 2. kalite	1 kg 3. kalite
$\frac{126}{3}$ TL	$\frac{112}{3}$ TL	$\frac{98}{3}$ TL
		

Gelen bir müşteri 1., 2. ve 3. kalite olan çivilerden birer kilogram alıyor.

Buna göre çivi alan müşteri Hasan Usta'ya kaç TL ödeme yapar?

- A) 110 B) 112 C) 114 D) 120

3






Eren yukarıda fiyatı verilen takım elbisenin fiyatının $\frac{2}{5}$ 'ini peşin ödüyor. Eren geriye kalan borcunu ise 9 taksitle ödüyor.

Buna göre Eren'in ödediği bir taksit tutarı kaç TL'dir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100



- 4 Halime anne aşağıda uzunlukları verilen iplerin belli bir kısmını kullanarak bir hırka işliyor.

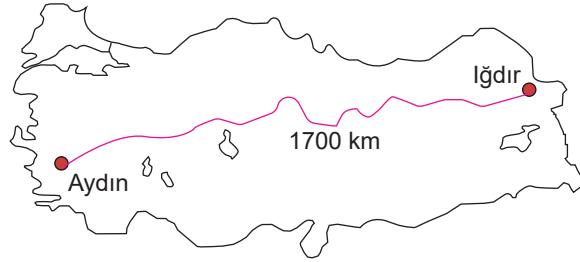
Pembe	Mavi	Sarı
		
100 metrenin $\frac{1}{5}$ 'ini	80 metrenin $\frac{1}{2}$ 'sini	60 metrenin $\frac{5}{6}$ 'sini



Buna göre Halime annenin işlediği hırka toplam kaç metrelik ipe işlenmiştir?

- A) 130 B) 120 C) 110 D) 100

5

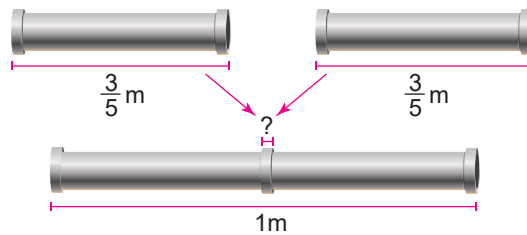


Akif Bey Aydın'dan Iğdır'a giderken önce yolun $\frac{3}{10}$ 'unu daha sonra da $\frac{1}{20}$ 'sini gidip mola veriyor.

Buna göre kaç kilometrelik yol gitmiştir?

- A) 565 B) 575 C) 595 D) 605

- 6 Aşağıda eşit uzunlukta iki boru gösterilmiştir.



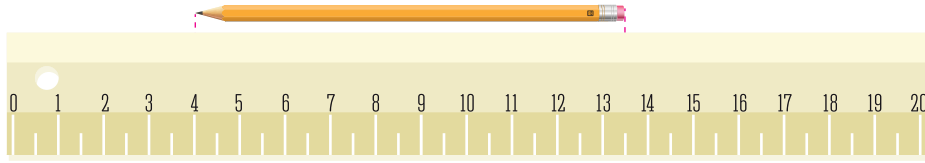
Bu iki borunun montajı yapıldığında 1 metrelik bir uzunluk oluşuyor.

Buna göre ? ile gösterilen borunun ağız kısmının uzunluğu kaç metredir?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{5}$



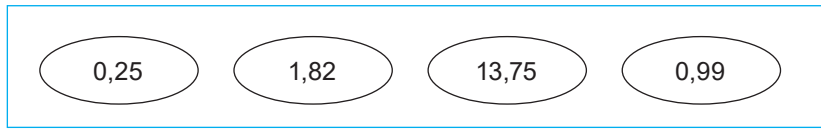
1 Aşağıdaki kalemin boyu 20 santimetrelilik bir cetvelle ölçülüyor.



Buna göre bu kalemin boyu kaç santimetredir?

- A) 13.5 B) 10.5 C) 9.5 D) 8.15

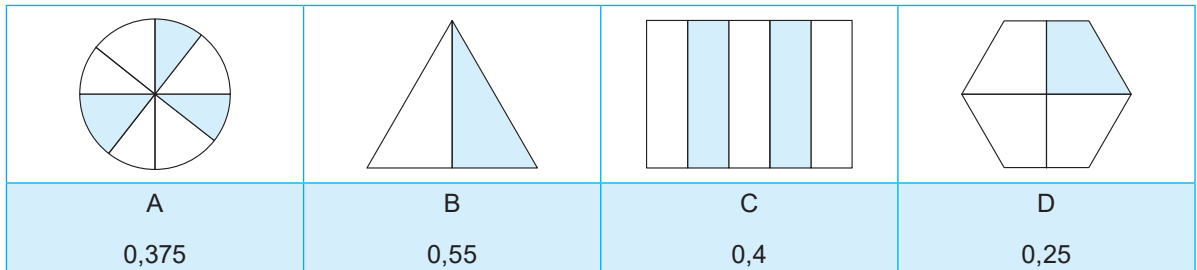
2



Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ondalık okuyuşu yukarıdaki sayılardan birine ait değildir?

- A) Bir tam yüzde seksen iki
Ferda
- B) Sıfır tam binde doksan dokuz
Ceyda
- C) On üç tam yüzde yetmiş beş
Ferit
- D) Sıfır tam yüzde yirmi beş
Fikri

3



Yukarıda gösterilen A, B, C ve D şekillerinin boyalı bölgelerini ifade eden ondalık sayılar her bir şeklin altına yazılmıştır.

Buna göre hangi şeklin ondalık sayısı yanlış yazılmıştır?

- A) A B) B C) C D) D



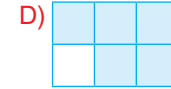
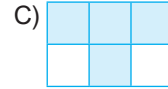
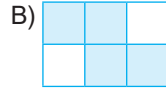
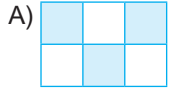
- 4 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir kâğıdın her bir hücreğine kesirli ve ondalık sayılar yazılmıştır. Bu kâğıt ok yönünde tam ortadan ikiye katlanacaktır.

$\frac{7}{100}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{3}{100}$	0,03	0,25	0,07
$\frac{45}{100}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{1}{2}$	0,2	0,09	0,45

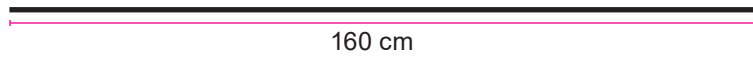
⇒

Katlama sonrasında oluşan ve üst üste gelen hücrelerdeki eşit sayılar boyanacaktır.

Buna göre şeklin doğru boyanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?



- 5 Aşağıda gösterilen AB ipinin uzunluğu 160 santimetredir.



Ahmet bir kenar uzunluğu 16 santimetre olan karesel parçaları aşağıdaki gibi ipe diziyor.



Mehmet ise bir kenar uzunluğu 10 santimetre olan karesel parçaları aşağıdaki gibi ipe diziyor.



Ahmet'in kullandığı karesel parça sayısı K ve Mehmet'in kullandığı karesel parça sayısı M'dir.

Buna göre $\frac{K}{M}$ kesrine karşılık gelen ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 275






B) 0, 375

C) 0, 525

D) 0, 625



1 Aşağıdaki tabloda bir lokantada bulunan yemek fiyatları gösterilmiştir.

YEMEKLER				
Adana kebab	Kuşbaşı şiş	Tavuk Sote	Çorba	Salata
				
53, 725 TL	54, 225 TL	48,615 TL	27, 025 TL	12, 374 TL
FİYATLARI				

Hayri fiyatın ondalık kısmında bulunan rakamların toplamı 14 olan yemekleri yemiştir.

Buna göre Hayri hangi yemekleri yemiştir?

- A) Kuşbaşı şiş – Çorba B) Tavuk sote – Salata C) Adana kebab – Salata D) Çorba – Salata

2 Aşağıdaki tabloda boş bırakılan kutucuklara ifadeler doğru ise “D” yanlış ise “Y” yazılacaktır.

	D/Y
$\frac{1}{2}$ kesrine karşılık gelen ondalık sayının onda birler basamağındaki rakam 0'dır.	
$\frac{38}{100}$ kesrine karşılık gelen ondalık sayının yüzde birler basamağındaki rakam 8'dir.	
$\frac{3}{5}$ kesrine karşılık gelen ondalık sayının onda birler basamağındaki rakam 6'dır.	

Buna göre kutucukların doğru yazılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

D
Y
Y

 B)

Y
D
Y

 C)

D
Y
D

 D)

Y
D
D

3 Nuri bir kâğıda bir ondalık sayı yazıyor ve aşağıdaki bilgileri veriyor.

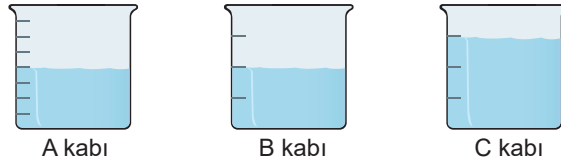
- ◆ Sayının onda birler basamağındaki rakam çifttir.
- ◆ Sayının yüzde birler basamağındaki rakam 5'ten küçüktür.
- ◆ Sayının binde birler basamağındaki rakam 0'dır.

Buna göre Nuri'nin kâğıda yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 23, 7302 B) 44, 83 C) 35, 4703 D) 2, 0502



- 4 Aşağıda gösterilen kaplar 1 litreliktir. Kaplarda bulunan çizgilerin arasındaki uzaklıklar eşittir.



Sinem bu kaplarda bulunan su miktarlarını ondalık sayı olarak yazıyor. Sinem daha sonra onda birler basamağında 5 olan miktarlardaki kapları alıyor.

Buna göre Sinem hangi kapları almıştır?

- A) Yalnız A kabını B) A ve B kaplarını C) Yalnız C kabını D) B ve C kaplarını

- 5 Yavuz Bey'e gelen doğal gaz faturasının TL cinsinden değeri aşağıdaki gibidir.



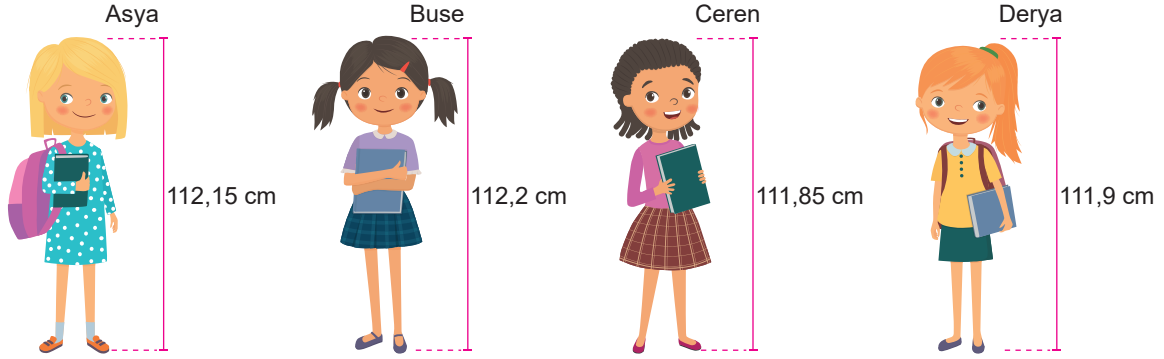
Yavuz Bey'e gelen su faturasının tutarı doğal gaz faturasının tutarındaki onda birler basamağındaki rakam ile yüzler basamağındaki rakamın yer değiştirmesine eşittir. Elektrik faturasının tutarı doğal gaz faturasındaki yüzde birler basamağındaki rakam ile yüzler basamağındaki rakamın yer değiştirmesine eşittir.

Buna göre Yavuz Bey'in su ve elektrik faturalarının tutarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su faturası: 105.946
Elektrik faturası: 105.946
- B) Su faturası: 105.496
Elektrik faturası: 405.196
- C) Su faturası: 109.546
Elektrik faturası: 504.196
- D) Su faturası: 105.946
Elektrik faturası: 405.196



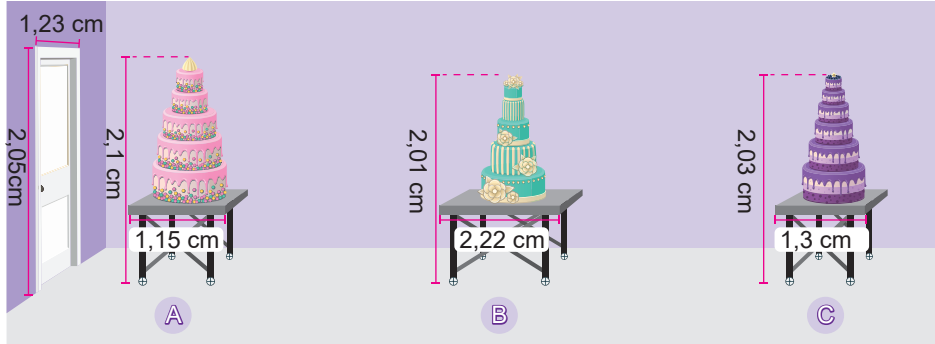
1 Asya, Buse, Ceren ve Derya'nın boy uzunlukları aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre bu dört arkadaşın boy uzunluklarının küçükten büyüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Buse < Asya < Derya < Ceren
 B) Ceren < Derya < Buse < Asya
 C) Derya < Ceren < Asya < Buse
 D) Ceren < Derya < Asya < Buse

2 Bir mutfak kapısının yüksekliği ve genişliği aşağıda verilmiştir.



Mutfakta yapılabilecek ve karesel masalara yerleştirilen pastaların yükseklikleri ve masa genişlikleri yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre bu pastalardan hangisi kapıya değmeden geçebilir?

- A) Yalnız A
 B) Yalnız B
 C) Yalnız C
 D) B ve C

3 Bazı cisimlerin kütleleri aşağıdaki gibidir.

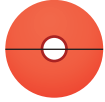


Bu cisimler eşit kollu bir teraziye dengede bırakıldığında aşağıdaki görünümünden hangisi oluşmaz?

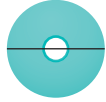




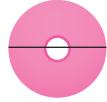
- 4 Bilgi: Hanoi Kuleleri, bir matematik oyunu ve bulmacadır. Üç direk ve farklı boyutlarda disklerden oluşur. Bulmaca bir direkte küçük disk büyük diskten her zaman yukarıda olacak şekilde direk üstüne dizilerek oynanır ve konik bir şekil oluşur.



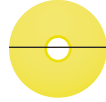
$$R = \frac{5}{2} \text{ cm}$$



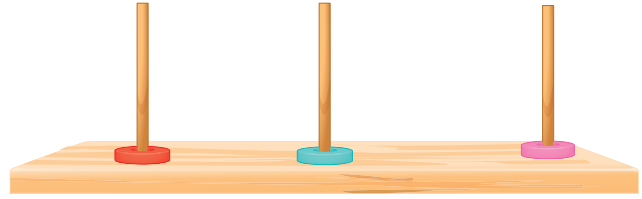
$$R = 2\frac{2}{5} \text{ cm}$$



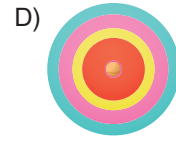
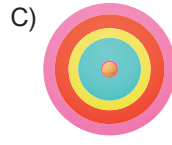
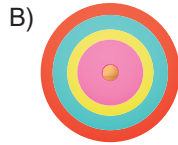
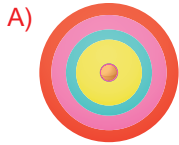
$$R = 2,48 \text{ cm}$$



$$R = 1,62 \text{ cm}$$



Bu bilgilere göre çap uzunlukları verilen diskler direğe doğru şekilde geçirilirse diskin yukarıdan görünüşü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



- 5 Bilgi: Sırıkla atlama belirli yükseklikteki dikey bir çitanın üzerinden metal bir sıırıkla atlama kuralına dayanan bir atletizm sporudur.



Deniz görseldeki gibi 6,15 m yüksekliğindeki dikey çitanın üzerinden atladığına göre Deniz'in atladığı yükseklik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $6\frac{1}{10}$

B) $6\frac{1}{10}$

C) $6\frac{16}{100}$

D) 6,14

- 6 Bir yarışmaya katılan 4 koşucunun yarışı bitirme süreleri aşağıda verilmiştir.

Eda	17,87 saniye
Ali	17,09 saniye
Hasan	17,67 saniye
Sevda	17,93 saniye

Buna göre bu 4 koşucudan hangisi yarışmanın birincisi olmuştur?

A) Eda

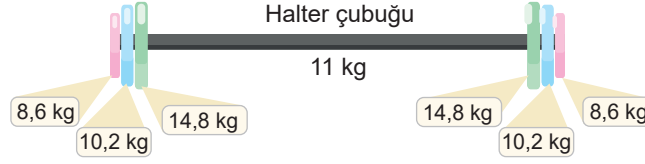
B) Ali

C) Hasan

D) Sevda



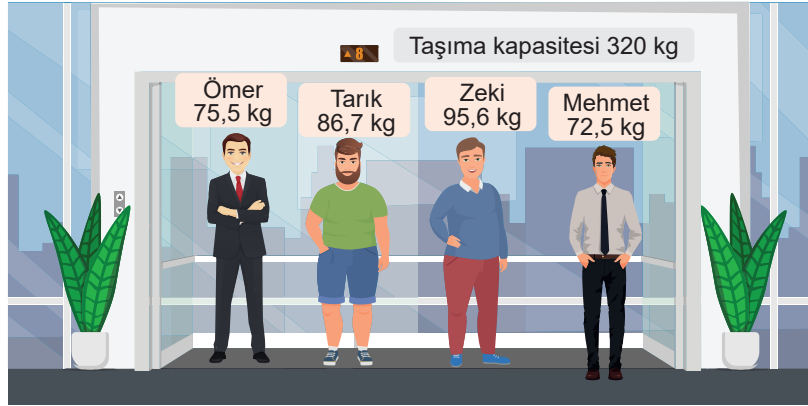
- 1 Ali'nin kaldırdığı bir halter çubuğunun kütlesi ve bu çubuğun sağında ve solunda bulunan ağırlıkların kütleleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre Ali'nin kaldırdığı halter kütle toplam kaç kilogramdır?

- A) 67, 2 B) 72, 4 C) 78, 2 D) 80, 4

- 2 Bir asansörün yük taşıma kapasitesi ve bu asansöre binmek için bekleyen dört kişinin kütleleri aşağıdaki gibidir.



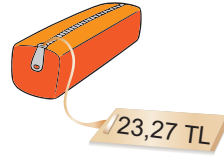
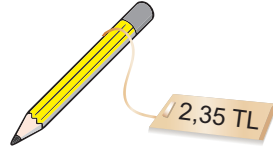
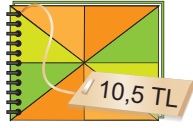
Bu asansöre 320 kilogramdan fazla ağırlık olduğunda asansör çalışmamaktadır.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Bu dört kişiden ancak herhangi üçü asansöre bindiğinde asansör çalışır.
 B) Bu dört kişinin dördü de asansöre bindiğinde asansör çalışır.
 C) Ömer, Tarık ve Zeki asansöre bindiğinde asansör çalışmaz.
 D) Dördünün kütleleri toplamı asansörün yük taşıma kapasitesinden 10 kilogram fazladır.



3



Bir kırtasiyede satılan bazı ürünlerin fiyatları yukarıdaki gibidir. Hayri bu kırtasiyeden, bir adet okul çantası, bir adet kalemlik ve bir adet defter satın almıştır.

Kırtasiyeciye 100 TL veren Hayri'nin alması gereken para üssü kaç TL'dir?

A) 18,65

B) 20,74

C) 22,68

D) 23,49

4

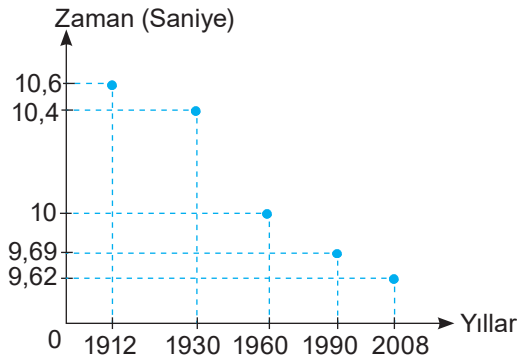
Marka	Fiyat (TL)	Telefon
A	716,02	
B	716,1	
C	716,12	

Bir mağazada bulunan telefon fiyatları ve markaları tablodaki gibidir.

Buna göre fiyatların çoktan aza doğru sıralaması hangisinde doğru verilmiştir?

A) $B > A > C$ B) $C > B > A$ C) $B > C > A$ D) $C > A > B$

5



Ünlü atlet Usain Bolt 2008 yılında 100 metre dünya rekorunu 9,62 saniyelik süre ile kırmıştır.

Buna göre Bolt'un kırdığı rekor süre ile 1930 yılında rekor kırılan süre arasındaki fark kaç saniyedir?

A) 0,74

B) 0,7

C) 0,78

D) 0,8

6

1. _____ 7,28 cm

2. _____ 8,16 cm

3. _____ 3,14 cm

Yukarıdaki şekilde birbirinden farklı çubuklar verilmiştir. Bir inşaat yapımında bu çubuklarla uzunluk ölçümü yapılıyor. Çubuklardan 1. çubuk 7,28 cm, 2. çubuk 8,16 cm ve 3. çubuk 3,14 cm uzunluğundadır.

Buna göre aşağıdaki uzunluklardan hangisi bu çubuklar yardımıyla ölçülemez?

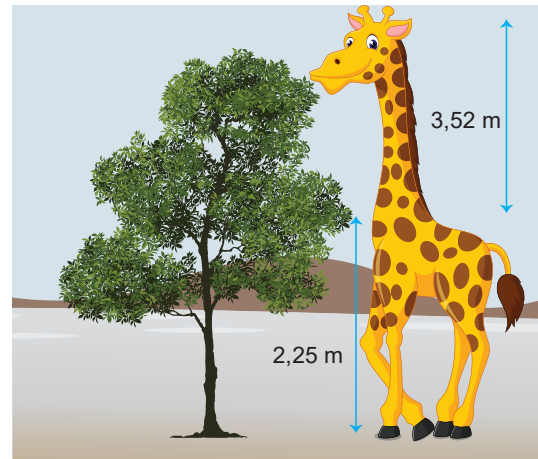
A) 0,88

B) 4,14

C) 5,02

D) 1,14

7



Görseldeki gibi ön ayaklarının uzunluğu 2,25 m boyunun yüksekliği 3,52 m olan bir zürafa şeklindeki gibi bir ağacın en üst yapraklarını yiyebiliyor.

**Buna göre ağacın boyu aşağıdakilerden hangisi ola-
maz?**

A) 4,53 m

B) 5,75 m

C) 6,3 m

D) 5,3 m



1 Hale'nin bir mağazadan aldığı ürünlerin fiyatları aşağıda gösterilmiştir.

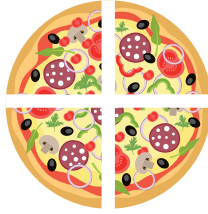
Etek	Pantolon	Gömlek	Elbise	Çanta

Hâle aldığı ürünler için kasaya geldiğinde indirim kazandığını öğreniyor.

Hale bu ürünlere 600 TL ödeme yaptığına göre Hâle normal tutarın % kaçını ödememiştir?

- A) 15 B) 25 C) 50 D) 75

2 Aşağıda gösterilen lahmacunlardan birincisi 4 eş parçaya ikincisi ise 8 eş parçaya ayrılmıştır.



1. lahmacun



2. lahmacun

Fikri 1. lahmacundan 2 dilim, 2. lahmacundan da 4 dilim yiyor.

Buna göre Fikri tüm lahmacunların % kaçını yemiştir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

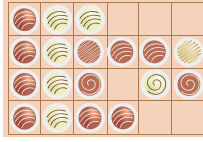
3 Aşağıdaki seçeneklerde bir bütünü ifade eden görseller eş parçalara bölünmüş ve belirli sayıdaki parçası boyanmıştır.

Boyalı kısımları ifade eden % sayısı yanlarına yazıldığına göre hangi model ile yanına yazılan % sayısı doğru değildir?

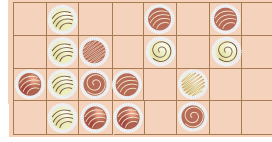
- A) % 25 B) % 50 C) % 100 D) % 30



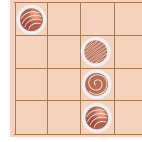
4 Aşağıdaki kutularda gösterilen çikolatalar kendi aralarında birbirine eştir.



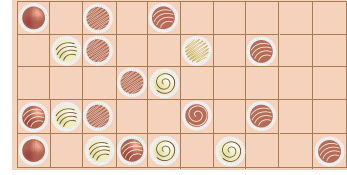
1. Kutu



2. Kutu



3. Kutu



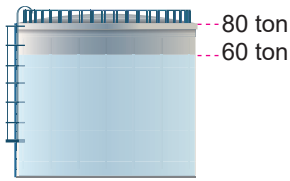
4. Kutu

Zehra başlangıçta tamamı dolu olan bu kutulardan birinde bulunan çikolatalardan %60'ını yemiştir.

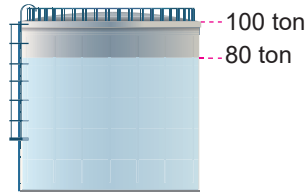
Buna göre Zehra hangi kutudaki çikolataları yemiştir?

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

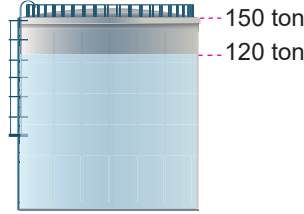
5 Aşağıda dört depoda bulunan su miktarları ve depoların alabildiği su miktarları verilmiştir.



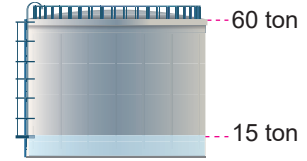
A deposu



B deposu



C deposu



D deposu

Buna göre bu depolarda harcanan su miktarlarının yüzde gösterimi hangi seçenekte yanlış verilmiştir?

- A) A deposunun %75'i harcanmıştır. B) B deposunun %20'si harcanmıştır.
C) C deposunun %20'si harcanmıştır. D) D deposunun %75'i harcanmıştır.

6

$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{20}$	%20	%50
$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	%50	%75
$\frac{9}{10}$	$\frac{1}{4}$	%40	%9





Bilal, dikdörtgen şeklindeki kartonu eşit hücelere bölerek bu hücelere kesirli sayılar ve bazı yüzde değerleri yazmıştır. Daha sonra yukarıda da gösterildiği gibi kartonu kesikli çizgi boyunca katladığında birbirinin üzerine gelen kesirli sayı ve yüzde değerlerinin eşit olduğu bölmeleri aynı renge boyamıştır.

Buna göre, kartonda boyanan kesirli sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

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



1 Aşağıda bir mağazada satılan peluş oyuncaklarda bulunan polyester miktarları farklı biçimde gösterilmiştir.

Ayıcık	Tavşancık	Kedicik	Köpekçik
			
%45 Polyester	0,3 Polyester	$\frac{28}{50}$ Polyester	0,25 Polyester

Hakan bu oyuncaklardan polyester miktarı en az olan oyuncakı alıyor.

Buna göre Hakan hangi oyuncakı almıştır?

A) Ayıcık

B) Tavşancık

C) Kedicik

D) Köpekçik

2 Aşağıda gösterilen dört yarışmacının bir koşu parkurunu tamamlama süreleri verilmiştir.



Buna göre bu koşu parkurunu en kısa sürede tamamlayan yarışmacı hangisidir?

A) Sevda

B) Arif

C) Hikmet

D) Aliye

3 Aşağıda gösterilen kartların her birine birer sayı yazılmıştır.

A = %97

K = 0,9

I = $\frac{15}{16}$

T = 0,95

Eda bu harflere karşılık gelen ifadelerin değerlerini küçükten büyüğe doğru sıralıyor.

Buna göre Eda'nın sıralamasıyla hangi kelime elde edilir?

A) K I A T





B) K A T I

C) A T K I

D) K I T A



- 4 Ayça, Buse, Ceyda ve Duygu alışverişe çıkıyorlar. Alışveriş sonrasında her biri ödeme yapmak için kasiyere 100 TL veriyor. Bu dört arkadaşın alışveriş sonrasında aldıkları para üstü aşağıdaki gibidir.

Ayça	Buse	Ceyda	Duygu
			
23, 8 TL	35, 2 TL	21, 09 TL	30, 1 TL

Buna göre bu dört arkadaşın en fazla para harcayan kişi hangisidir?

- A) Ayça B) Buse C) Ceyda D) Duygu

- 5 Bir çiftçinin kullandığı dört çeşit gübrede bulunan azot miktarı aşağıda gösterilmiştir.

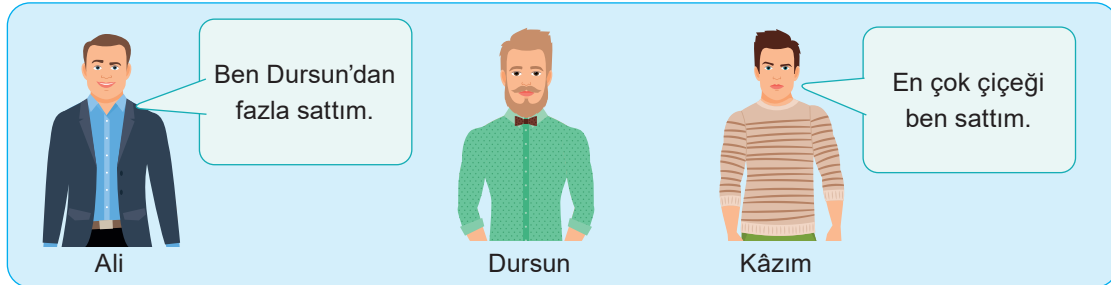


Bu çiftçi azot miktarı en fazla olan gübreyi almıştır.

Buna göre çiftçi hangi marka gübreyi almıştır?

- A) A B) B C) C D) D

- 6 Üç çiçekçi eşit sayıda aldıkları çiçekleri gün içerisinde aşağıdaki gibi satmışlardır.



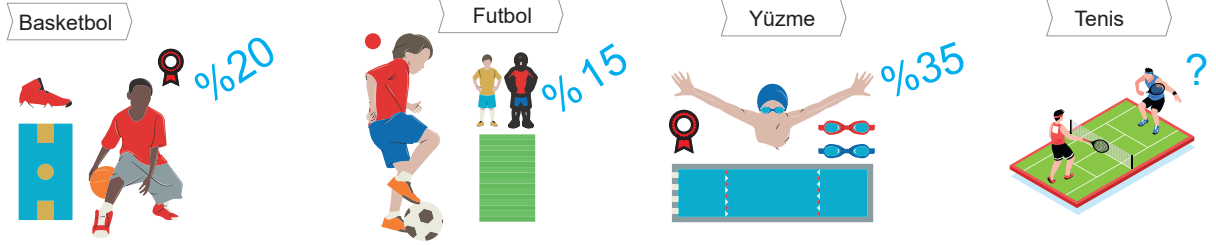
Yukarıda verilen bilgilere göre Ali, Dursun ve Kâzım'ın sattığı çiçek miktarları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Ali	Dursun	Kâzım
A)	0, 6	$\frac{1}{5}$	%50
B)	%65	$\frac{16}{25}$	0,7
C)	$\frac{1}{4}$	0,3	%80
D)	0,45	%55	$\frac{2}{5}$



Bir Çokluğun Yüzdesini Bulma

- 1 Bir okulda düzenlenen hafta sonu kurslarında her öğrenci yalnız bir etkinliğe katılabilmektedir. Bu okuldaki öğrencilerin %20 si basketbol, %15'i futbol, %35'i yüzme kursuna geriye kalan diğer öğrenciler de tenis kursuna katılmıştır.

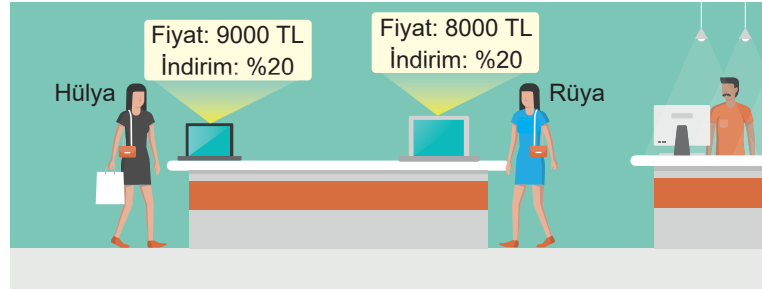


Bu okulda 900 öğrenci yer aldığına göre, tenis kursuna kaç öğrenci katılmıştır?

- A) 315 B) 270 C) 180 D) 135

- 2 Bilgi: Fiyatlardaki indirimler hesaplanırken fiyatların indirim yüzdeleri bulunarak fiyattan çıkarılır.

Hülya ile Rüya'nın bir teknoloji mağazasından aldıkları tablet fiyatları ve uygulanacak indirim yüzdeleri aşağıdaki gibidir.



Buna göre Hülya ve Rüya'nın indirim sonrasında aldıkları tabletlerin fiyatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hülya: 1800 B) Hülya: 7200 C) Hülya: 7200 D) Hülya: 7200
Rüya: 1600 Rüya: 5600 Rüya: 7200 Rüya: 6400

- 3 Eren'in girdiği bir deneme sınavındaki soru sayıları ve dersleri aşağıdaki gibidir.

Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilimler	İngilizce
20	20	20	20	20

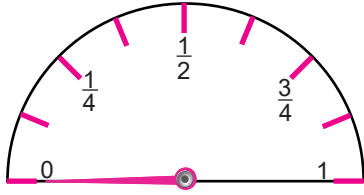
Eren bu sorulardan Türkçe'nin %90'ını, Matematiğin %95'ini, fen bilimlerinin %100'ünü sosyal bilimlerin %80'ini ve İngilizce'nin %85'ini doğru cevaplamıştır.

Buna göre Eren bu denemedeki tüm sorulardan kaç tanesini doğru cevaplamıştır?

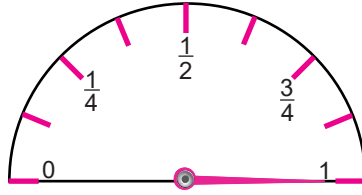
- A) 95 B) 90 C) 85 D) 80



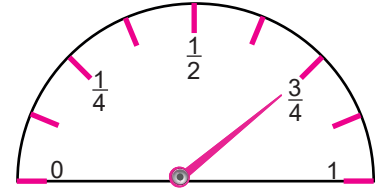
- 4 Aşağıda bir aracın benzin deposu göstergesi verilmiştir. Göstergedeki aralıklar birbirine eşittir. Depoda hiç benzin yokken pembe ibre 0 (sıfır), depoda benzin tamamen dolu iken pembe ibre 1'i gösteriyor.



Depoda benzin yok
Şekil - 1



Depo tamamen dolu
Şekil - 2



Şekil - 3

Yukarıdaki göstergesi verilen aracın deposu tamamen boşken Şekil-1, tamamen dolu iken Şekil-2'deki gibidir. Bu aracın deposu tamamen dolu iken depoda 48 litre benzin bulunur.

Buna göre aracın benzin göstergesi Şekil - 3'teki gibi iken %50 benzin harcanırsa depoda kaç litre benzin kalır?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 32

- 5 Aşağıda yapbozlar renkleri dışında özdeştir.

M	M	M
M	M	M
M	M	M
M	M	M

P	P	P	P
P	P	P	P

Y	Y	Y	Y	Y
Y	Y	Y	Y	Y

Tarık mavi renkli yapbozların %50'sini, pembe renkli yapbozların %75'ini ve yeşil renkli yapbozların %60'ını kullanarak bir desen oluşturuyor.

Buna göre Tarık'ın oluşturduğu desen aşağıdakilerden hangisidir?

A)

M	M	M	M
M	M	M	M
P	P	P	P
P	P	P	P
Y	Y	Y	Y

B)

M	M	M	M
M	M	M	M
M	M	M	M
P	P	Y	Y
P	P	Y	Y
P	P	Y	Y

C)

M	Y	P
M	Y	P
M	Y	P
M	Y	P
M	Y	P
M	Y	P

D)

P	P	P
P	P	P
Y	Y	Y
M	M	M
M	M	M
M	M	M



1 Bir okulda bulunan 5. sınıfların şubelere göre sayıları ve kurslara katılım yüzdeleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	5 / A	5 / B	5 / C	5 / D
Sınıf Mevcudu	20	24	18	22
Katılım Yüzdesi	%25	%75	%50	%50

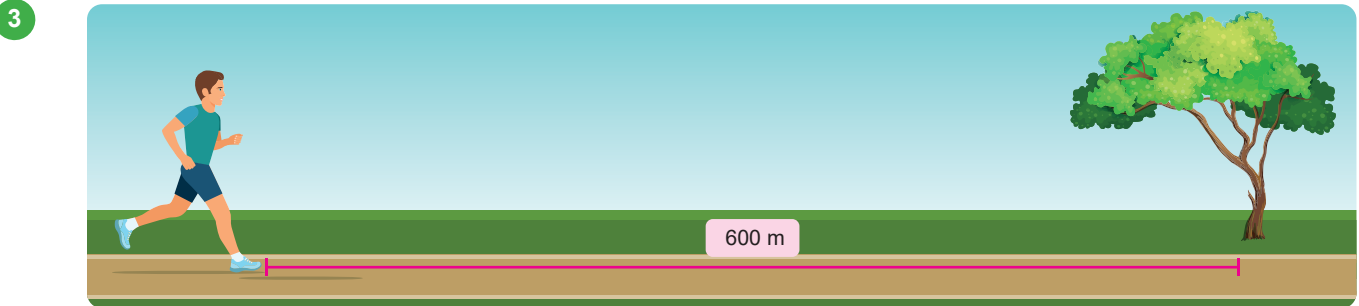
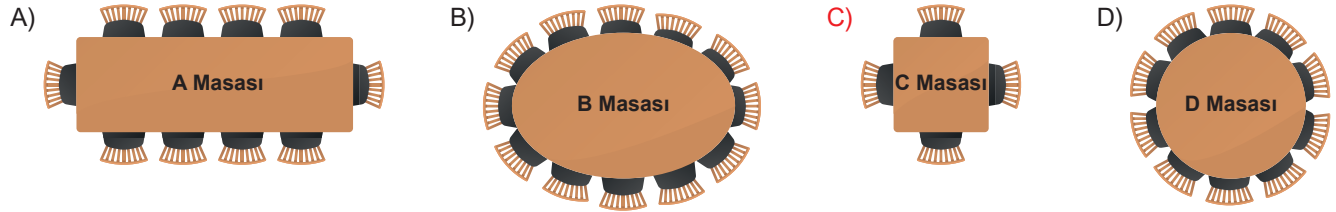
Buna göre bu okulda 5. sınıflarda kursa katılan toplam öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 33 B) 43 C) 53 D) 63

2 40 kişilik bir gruptaki misafirlerin oturma düzenleri şu şekildedir.

- ◆ Grubun %25'i A masasına,
- ◆ Grubun %30'u B masasına,
- ◆ Grubun %20'si C masasına,
- ◆ Grubun geri kalanı D masasına oturmuştur.

Buna göre aşağıdaki masa düzenlerinden hangisi yanlıştır?



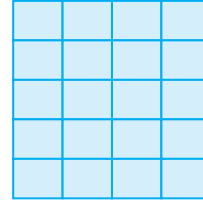
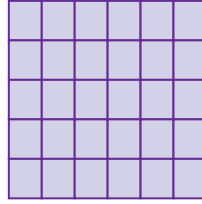
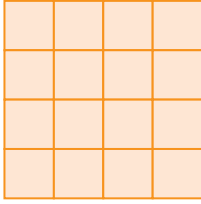
Sinan kendisine 600 metre uzaklıkta bulunan bir ağaca doğru koşuyor. Sinan önce yolun %20'sini daha sonra ise %40'ını koşuyor.

Buna göre son durumda Sinan ile ağaç arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 400 B) 360 C) 300 D) 240



4



Elvan yukarıda gösterilen turuncu kartların %25'ini, mor kartların %30'unu ve mavi kartların %10'unu alıyor.

Buna göre Elvan toplam kaç tane kart almıştır?

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

5



Nuriye yukarıda fiyatları verilen gömlek ve etekten birer tane alıyor. Nuriye aldığı ürünlerin toplam fiyatlarının %80'i kadar ödeme yapıyor.

Buna göre Nuriye toplam kaç TL ödeme yapmıştır?

A) 288

B) 280

C) 278

D) 272

6

Karanfil	Lale	Gül
20 adet	15 adet	24 adet

Sude annesi için yukarıda sayıları verilen güllerin %25'ini, lalelerin %20'sini ve karanfillerin %30'unu alıp bir buket yapıyor.

Buna göre Sude'nin yaptığı bukette toplam kaç adet çiçek vardır?

A) 12

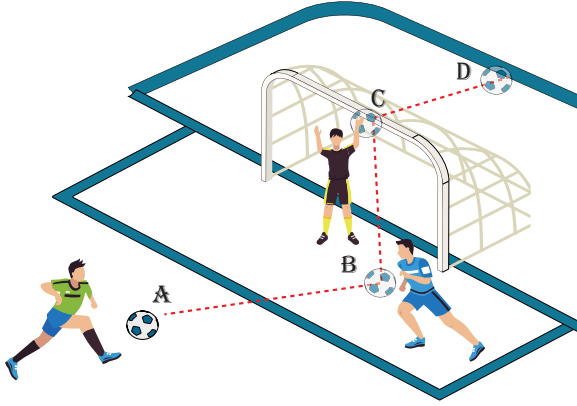
B) 13

C) 14

D) 15



1

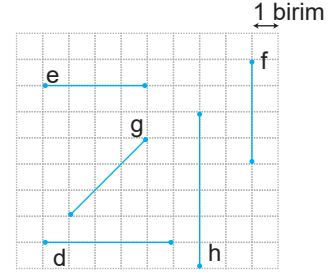


Yukarıda bir futbolcunun attığı şut önce rakip takımın oyuncusuna, daha sonra kale üst çizgisinden dışarı doğru fırlamıştır.

Buna göre futbolcunun attığı şutta, futbol topunun izlediği yol, aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) [AB, [BC, [CD B) [AB], [BC], [CD
C) AB, BC, CD D) [AB], [BC, [CD]

2 ve 3. soruları aşağıdaki şekle göre cevaplayınız.



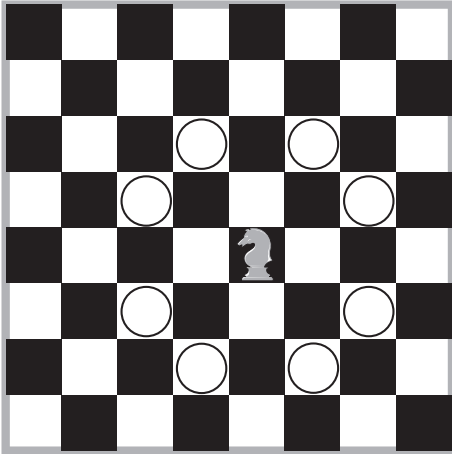
2 En uzun doğru parçası kaç birimdir?

- A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

3 Yatay olan doğru parçalarının uzunlukları toplamı kaç birimdir?

- A) 12 B) 10 C) 9 D) 5

4

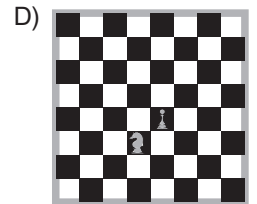
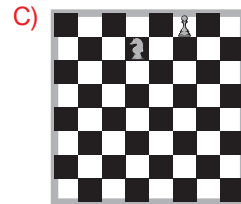
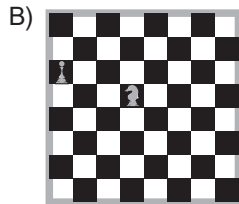
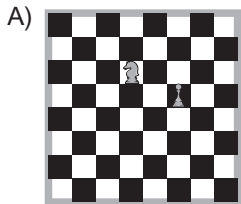


Satranç oyununda atın yapabileceği hamleler şunlardır:

- ◆ At "L" harfine benzer şekilde hareket eder; iki kare yukarı veya aşağı sonra da bir kare sağa ya da sola
- ◆ Eğer at beyaz bir karedeyse siyah bir kareye; siyah bir karedeyse beyaz bir kareye gidebilir.

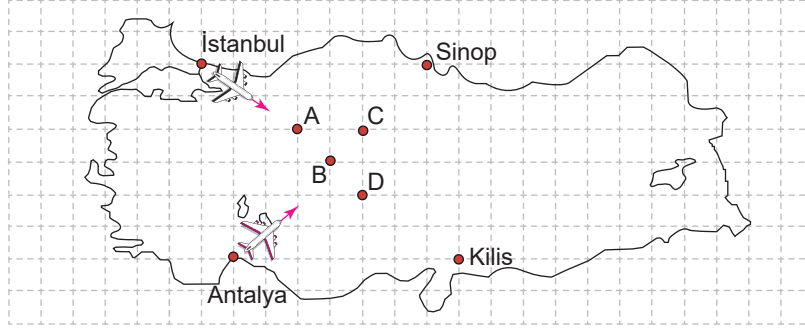
Yanda bir satranç oyununda atın bulunduğu konuma göre yapabileceği hamleler hakkında bilgi verilmiştir.

Buna göre siyah karenin üzerinde bulunan bir at 2 br sağa ve 1 br yukarı çıkarak aşağıdaki taşlardan hangisini kaldırarak yerine geçebilir?





- 5 Antalya – Sinop seferi yapan uçağın ve İstanbul – Kilis seferi yapan uçağın kareli zemindeki noktaları aşağıdaki gibi okla gösterilmiştir.

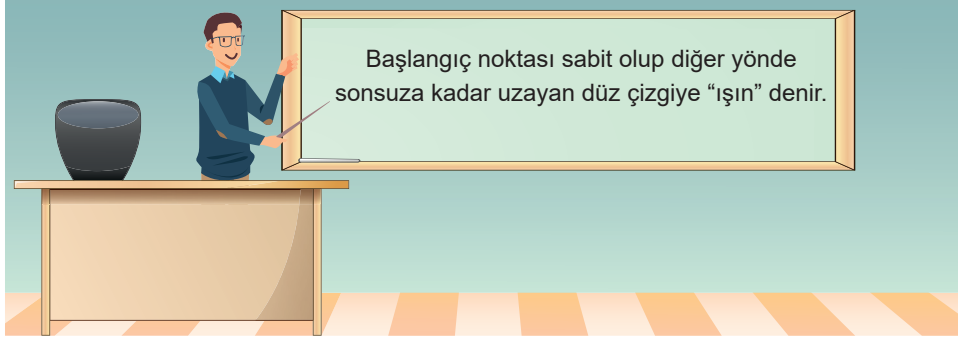


Bu uçaklar yukarıda gösterildiği gibi noktalarını değiştirmeden doğrusal bir şekilde ilerleyeceklerdir.


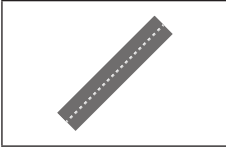

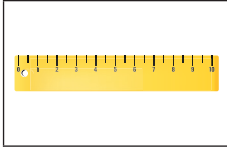
Buna göre her iki uçağın da geçtiği nokta hangisidir?

- A) A B) B C) C D) D

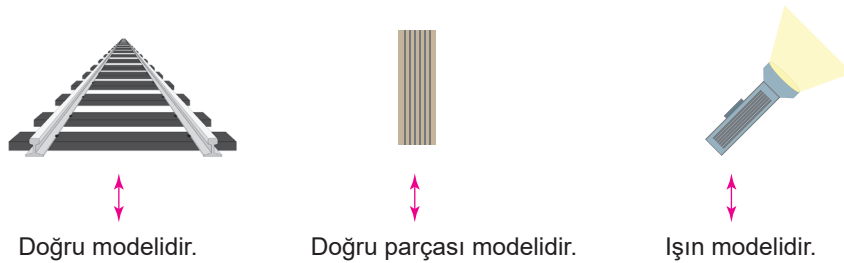
- 6 Mustafa Öğretmen tahtada yazılı olan bilgiyi öğrencilerine verip bu bilgiyle ilgili bir örnek istemiştir.



Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği örnek doğrudur?

- A)  Arya
- B)  Tarık
- C)  Ömer
- D)  Nilay

7



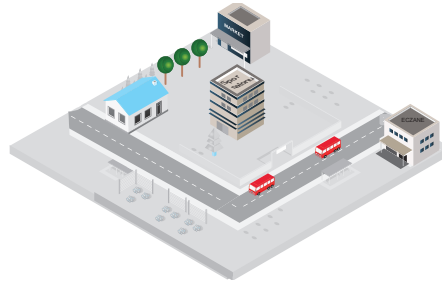
Yukarıda verilen modeller doğru, doğru parçası ve ışın modelleridir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır ?

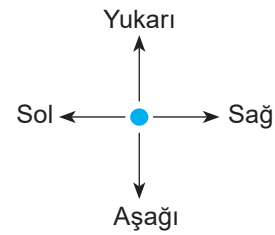
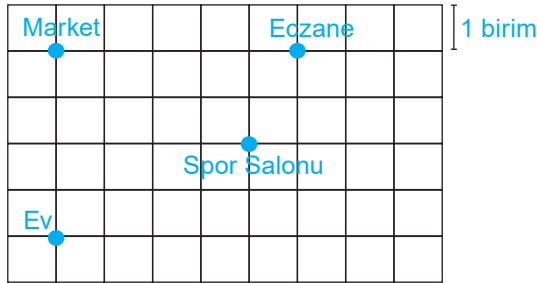
- A) Musluktan akan su B) Güneş ışığı C) Saç teli D) Çubuk makarna



1



Yukarıda verilen caddede bulunan yapıların konumu kareli kağıt üzerinde aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Eczenenin 4 birim aşağısında, 3 birim solunda bir okul inşa edileceğine göre, okulun 2 birim solunda hangi yapı yer alır?

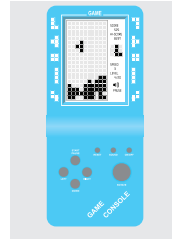
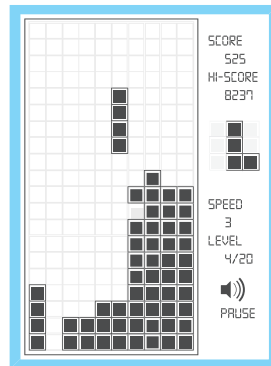
A) Market

B) Ev

C) Spor Salonu

D) Eczane

- 2 Tetris oyunu bir bulmaca türüdür. Amacı, iki boyutlu olan oyun alanına, yukarıdan düşen blokların dene-timli bir şekilde düşmesini sağlayarak, arada hiç boşluk olmayacak şekilde yatay sıralar oluşturmaktır. Oluşturulan bu yatay sıralardaki bloklar arada hiç boşluk kalmadığı için oyun ekranında silinmektedir. Bloklar yukarıdan aşağıya inerken yatay ekseninde sağa-sola hareket ettirilerek kontrol edilebilmektedir.



Yukarıda oynanan bir tetris oyununun ekran görüntüsü verilmiştir.

Buna göre, yatay ekseninde bulunan son iki sıradaki blokların oyun ekranından silinmesi için, yukarıdan gelen 4'lü bloğun kontrolü nasıl olmalıdır?

A) 4 br sağa

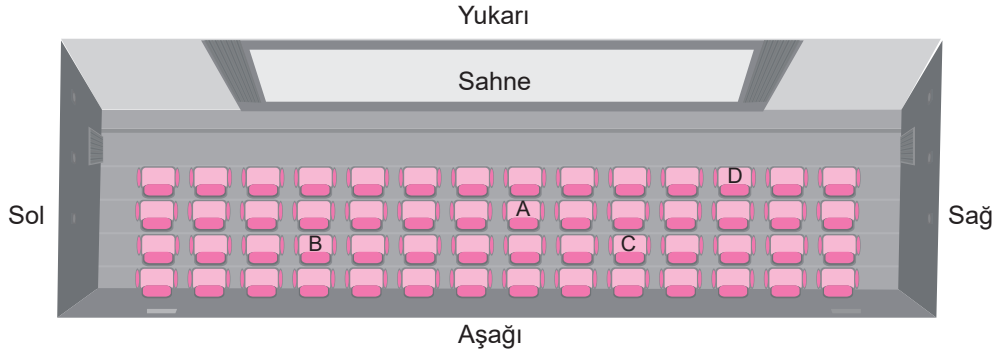
B) 3 br yukarı

C) 3 br sola

D) 4 br sola



- 3 Bir sinema salonundaki koltukların görünümü aşağıdaki gibidir.

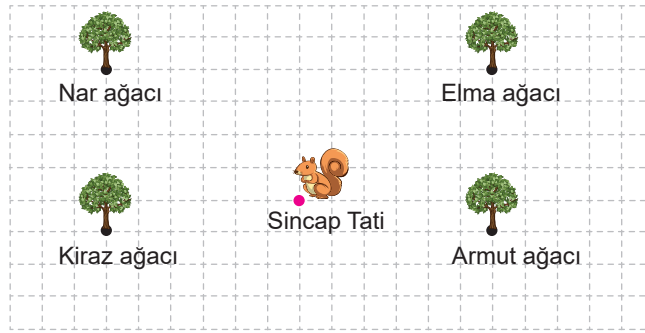


Film seyretmeye gelen Ada, Buket, Ceyda ve Didem'in oturdukları koltuklar isimlerinin baş harfi ile gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ceyda Buket'in 6 birim sağındadır. B) Ada, Didem'in 4 birim solunda, 1 birim aşağısındadır.
C) Ceyda, Ada'nın 1 birim sağında, 1 birim aşağısındadır. D) Ada, Buket'in 4 birim sağında, 1 birim yukarisındadır.

- 4 Aşağıda Sincap Tati'nin ve dört meyve ağacının konumları verilmiştir.



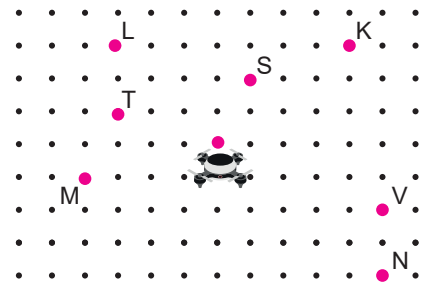
Sincap Tati bulunduğu yerden önce 1 birim aşağı daha sonra 6 birim sağa gidip ağaca tırmanıyor.

Buna göre Sincap Tati hangi ağaca tırmanmamıştır?

- A) Nar ağacı B) Elma ağacı C) Kiraz ağacı D) Armut ağacı

- 5 Aşağıda konumu verilen uçan göz tarif edilen noktalara paket bırakacaktır.

1. Uçan göz bulunduğu noktanın 4 birim sağının, 3 birim yukarisına paket bırakmıştır.
2. Uçan göz bulunduğu noktanın 3 birim solunun 3 birim yukarisına paket bırakmıştır.
3. Uçan göz bulunduğu noktanın 4 birim solunun 1 birim aşağısına paket bırakmıştır.
4. Uçan göz bulunduğu noktanın 5 birim sağının 2 birim aşağısına paket bırakmıştır.

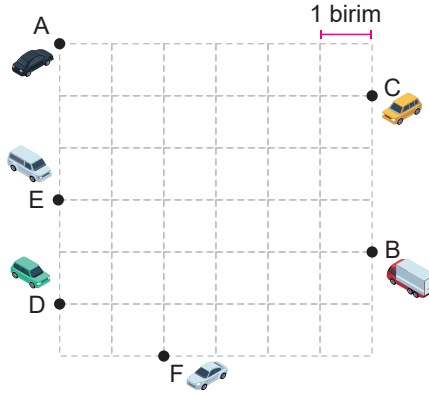


Buna göre uçan göz hangi noktalara paket bırakmıştır?

- A) L, S, M, V B) L, K, M, V C) L, K, M, V D) L, K, M, N



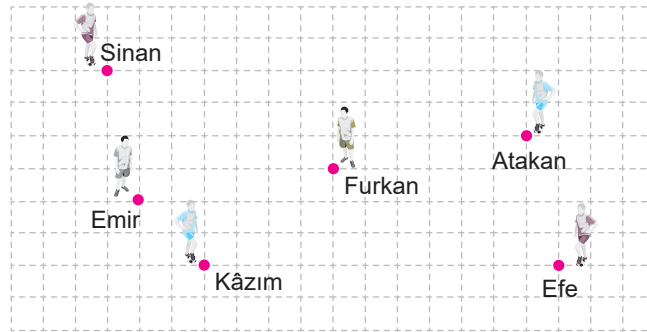
1 Aşağıda birim kareli kâğıtta A, B, C, D, E, F noktalarındaki arabaların konumları gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) A ile E arasındaki uzaklık, E ile D arasındaki uzaklığa eşittir.
- B) C ile E arasındaki uzaklık, E ile B arasındaki uzaklığa eşittir.
- C) D ile F arasındaki uzaklık, C ile B arasındaki uzaklığa eşittir.
- D) B ile D arasındaki uzaklık, A ile C arasındaki uzaklığa eşittir.

2

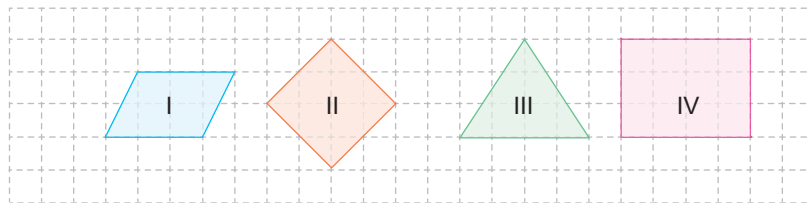


Yukarıda kareli kâğıtta gösterilen bazı öğrencilerin konumları verilmiştir. Furkan önünde bulunan topu arkadaşlarından birine atacaktır.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangi ikisi Furkan'a eşit uzaklıktadır?

- A) Sinan ile Efe
- B) Kâzım ile Atakan
- C) Sinan ile Kâzım
- D) Emin ile Efe

3

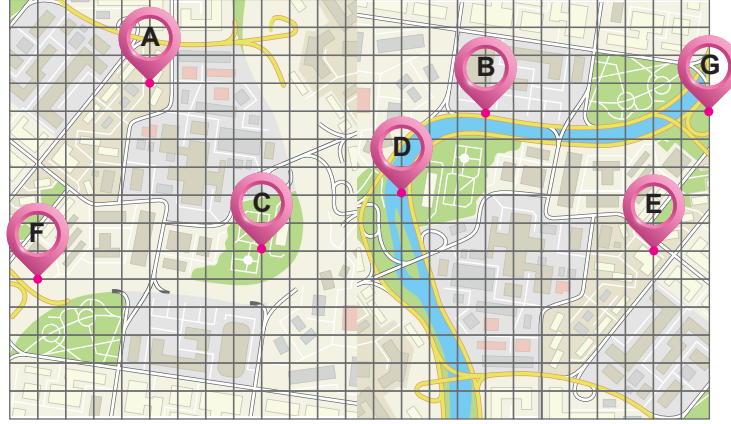


Buna göre Mehtap'ın çizdiği geometrik şekillerden hangisinin bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir?

- A) IV
- B) III
- C) II
- D) I



- 4 Aşağıda Editör Bankacılığına ait olan ATM'lerin birim kareli kâğıttaki görünüşleri verilmiştir.

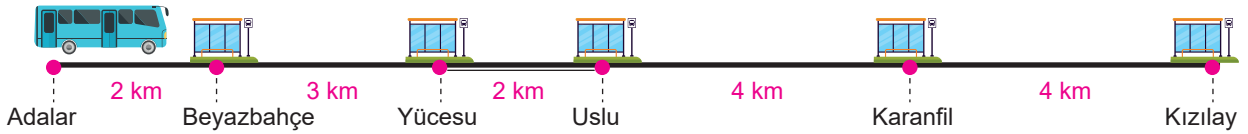


Editör Bankacılığının ATM'lerinin bulunduğu noktalar birleştirilerek birer doğru parçası oluşturuluyor.

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $|AF| = |AC|$ B) $|DC| = |DB|$ C) $|BE| = |DE|$ D) $|DC| = |GE|$

- 5 Aşağıda düz bir yolda güzergâhları verilen bir otobüs gösterilmiştir.



Otobüs'ün durduğu duraklar ve aralarındaki mesafeler yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Adalar ile Beyazbahçe arasındaki mesafe Karanfil ile Kızılay arasındaki mesafenin yarısıdır.
B) Yücesu ile Uslu arasındaki mesafe Adalar ile Beyazbahçe arasındaki mesafeye eşittir.
C) Yücesu ile Karanfil arasındaki mesafe Uslu ile Kızılay arasındaki mesafeye eşittir.
D) Beyazbahçe ile Uslu arasındaki mesafe Uslu ile Kızılay arasındaki mesafeye eşit değildir.



1 Aşağıda Türkiye'ye göre bazı ülkelerin saatleri gösterilmiştir.



Türkiye
10.00



Japonya
16.00



Almanya
08.00



Tayland
14.00

Buna göre akrep ile yelkovan arasında gösterilen açılardan kaç tanesi dar açıdır?

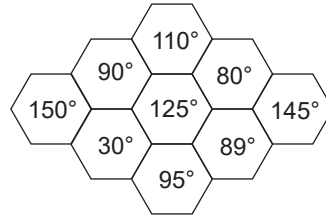
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

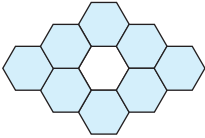
2



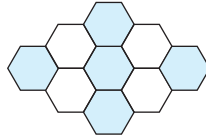
Ahmet yukarıda ölçüleri verilmiş olan açılardan geniş açı olanları maviye boyayacaktır.

Buna göre Ahmet'in boyadığı şekil aşağıdakilerden hangisidir?

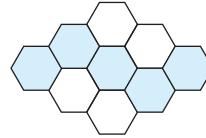
A)



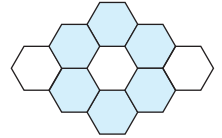
B)



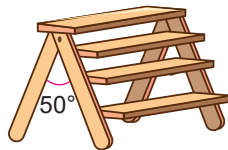
C)



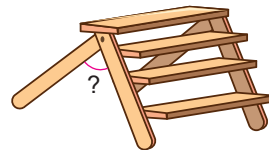
D)



3 Aşağıda açılabilen bir merdiven görseli verilmiştir.



⇒



Şekil 1'deki merdivenin açısı 50° dir. Bu merdivende dik açı oluşması için merdiven Şekil 2'deki gibi açılıyor.

Buna göre merdiven Şekil 2'deki hale gelmesi için kaç derece daha açılmıştır?

A) 90

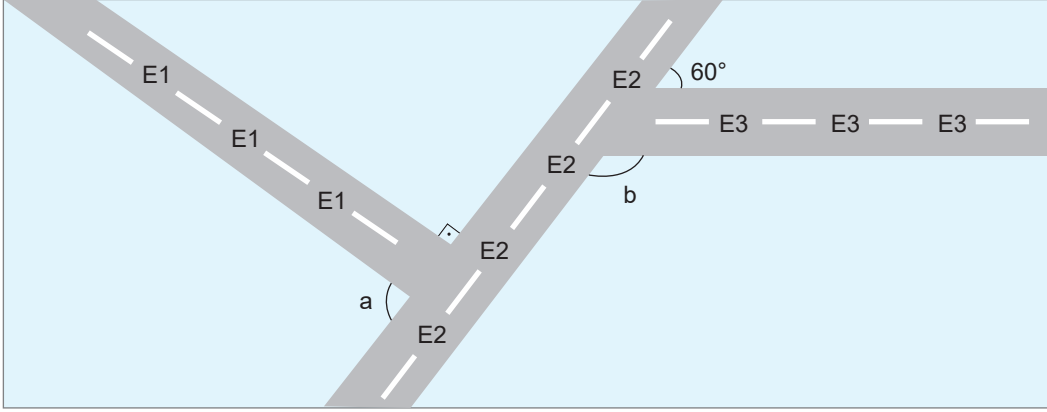
B) 70

C) 50

D) 40



4



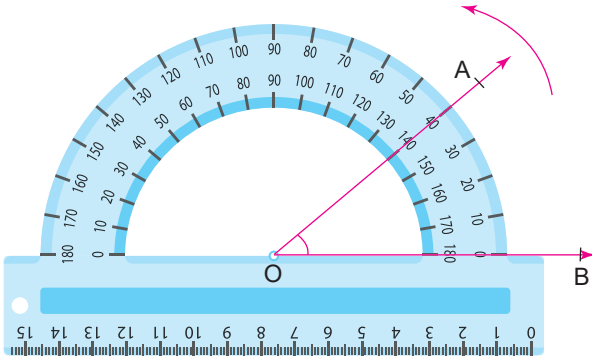
Yukarıda gösterilen yollar arasındaki açılar aşağıdaki gibidir.

- ◆ E1 ile E2 arasındaki açı 90° dir.
- ◆ E1 ile E4 arasındaki açı a derecedir.
- ◆ E2 ile E3 arasındaki dar açı 60° dir.
- ◆ E2 ile E3 arasındaki geniş açı b derecedir.

Yolların genişlikleri dikkate alınmadığına göre $a + b$ kaç derecedir?

- A) 240 B) 210 C) 180 D) 160

5

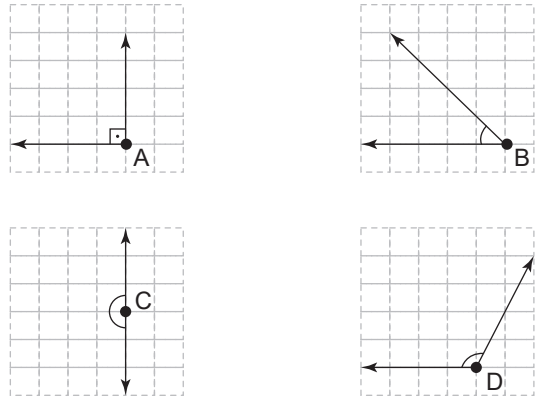


Üzerinde OB ışını ve OA ışını arasında oluşan açının ölçüsü 40° dir. OB ışını sabit tutularak OA ışını ok yönünde hareket ettirilecektir.

Yeni oluşacak açının geniş açı olması için OA ışını kaç derece hareket ettirilmelidir?

- A) 10° 'den az
B) 30° 'den az
C) 40° 'den fazla 45° 'den az
D) 50° 'den fazla

6



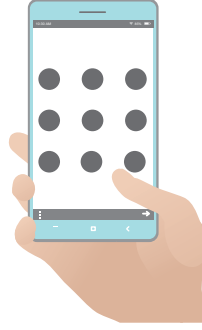
Mehmet yukarıda birim kareli kâğıda bazı açıları çizmiştir.

Buna göre Mehmet'in çizdiği açılarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) A açısı dik açıdır.
B) B açısı dar açıdır.
C) C açısı tam açıdır.
D) D açısı geniş açıdır.

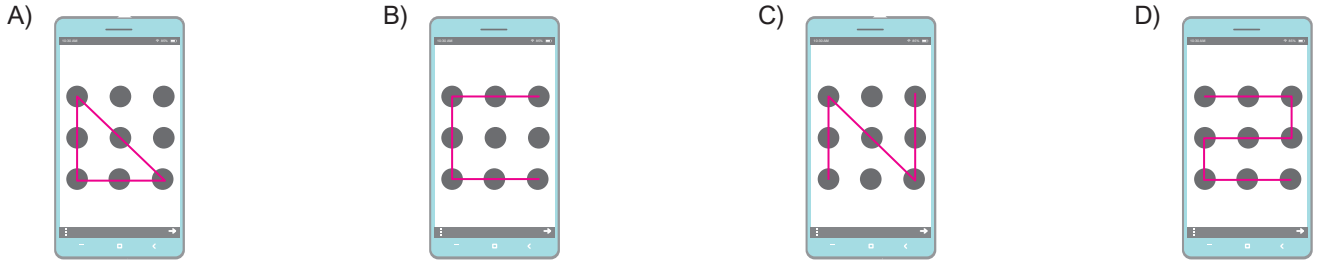


- 1 Metin'in cep telefonunun şifresi desen modelinden oluşmaktadır.

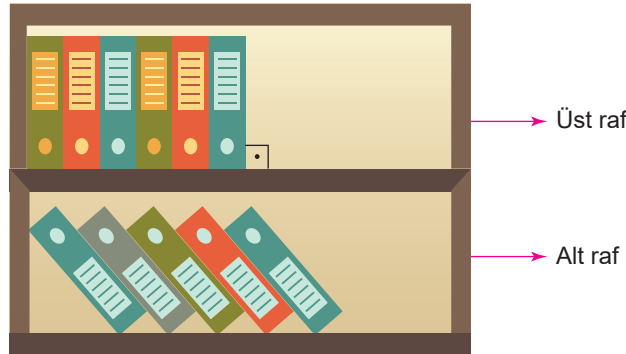


Metin'in şifresinde birbirini dik kesen doğru parçaları bulunmaktadır.

Buna göre aşağıdaki modellerden hangisi Metin'in şifresi olamaz?



- 2 Aşağıda gösterilen kitapların bir kısmı üst rafa bir kısmı ise alt rafa dizilmiştir.

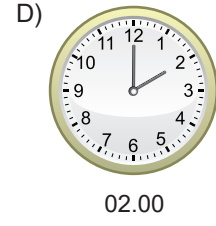
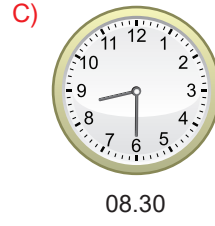
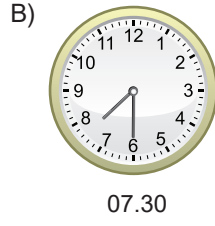
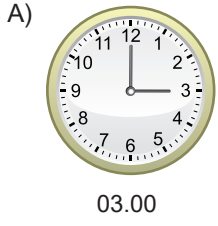


Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

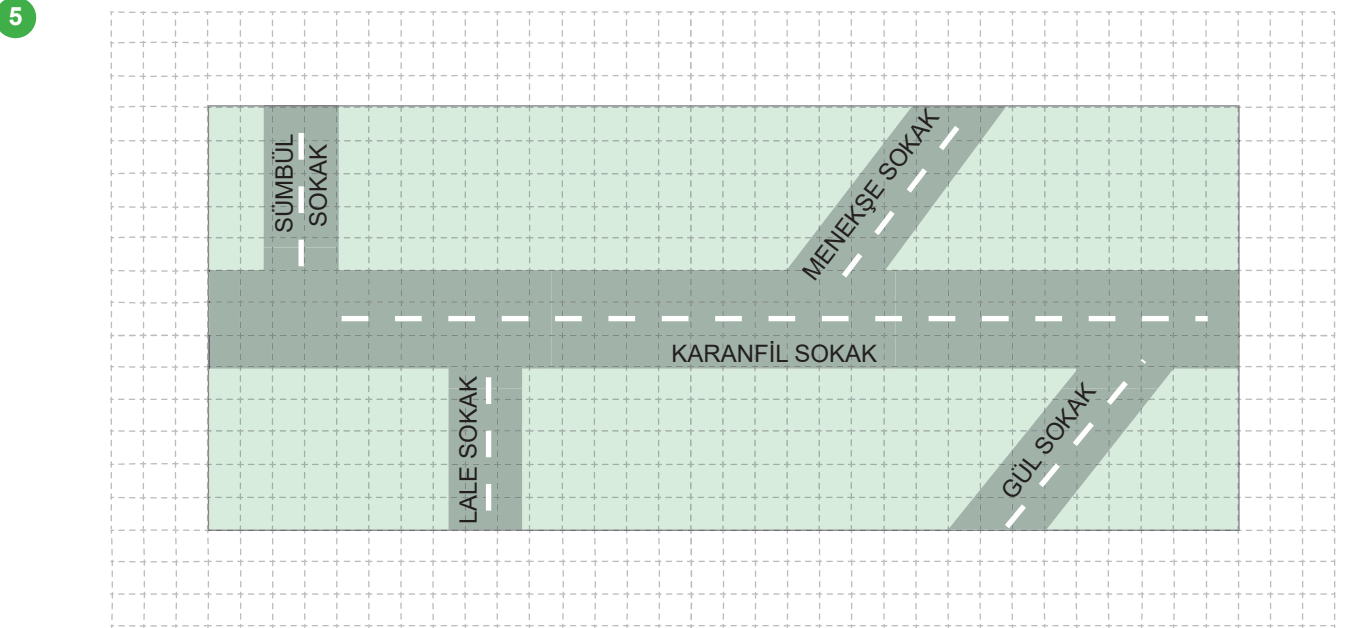
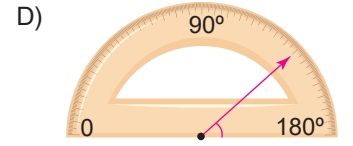
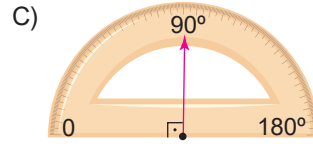
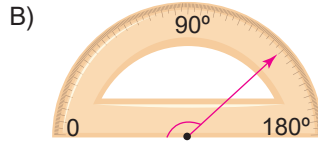
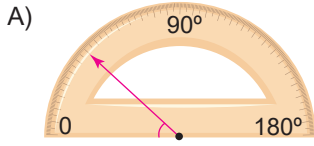
- A) Üst raftaki kitaplar ile alt raftaki kitaplar paraleldir.
 B) Üst raftaki kitaplar buldukları rafa diktirler.
 C) Alt raftaki kitaplar buldukları rafa diktirler.
 D) Alt raftaki kitaplar buldukları rafa paraleldir.



3 Aşağıda gösterilen saatlerden hangisinde yarım saat sonra akrep ile yelkovan birbirine dik olur?



4 Aşağıda açıölçerle gösterilen açı ölçülerinden hangisi dik açıdır?



Yukarıda birim kareli kâğıtta bir yerleşim yerinin sokakları gösterilmiştir.

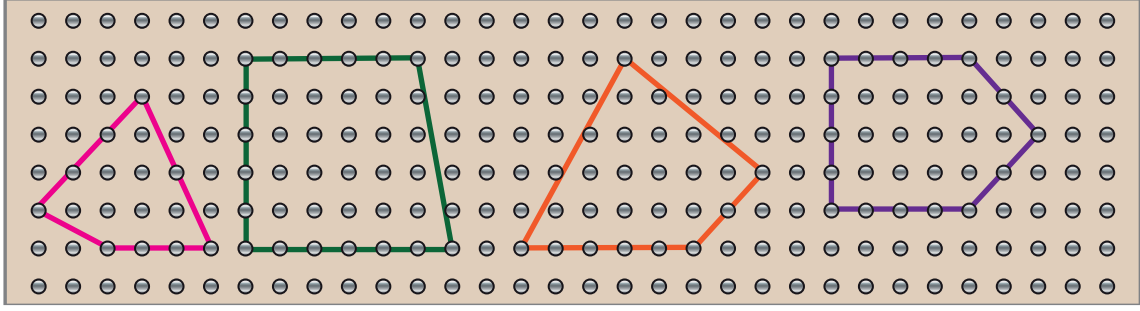
Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Menekşe sokak ile Gül sokak birbirine diktir.
C) Karanfil sokak ile Gül sokak birbirine diktir.

- B) Sümbül sokak ile Lale sokak birbirine diktir.
D) Lale sokak ile Karanfil sokak birbirine diktir.



1 Aşağıda geometri tahtasında renkli lastiklerle çokgenler oluşturulmuştur.



Şekil 1

Şekil 2

Şekil 3

Şekil 4

Buna göre oluşturulan çokgenlerden hangisi kenar sayısı bakımından farklıdır?

A) Şekil 1

B) Şekil 2

C) Şekil 3

D) Şekil 4

2 Merve aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki kâğıdın iki ucundan iki tane üçgenel parçayı kesip atıyor.



Buna göre kalan parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

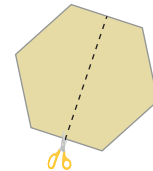
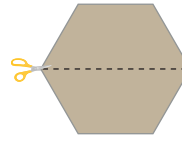
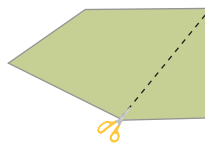
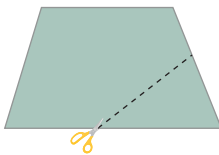
A) Oluşan şekil bir çokgendir.

B) Oluşan şeklin kenar sayısı 4'tür.

C) Oluşan şeklin köşe sayısı 6'dır.

D) Oluşan şeklin kenar sayısı 3'ten fazladır.

3 Aşağıda gösterilen çokgenlerin belirtilen doğrultularda kesimi yapılacaktır.



Buna göre bu çokgenlerden kaç tanesinin kesimi köşegeni boyunca yapılmıştır?

A) 1

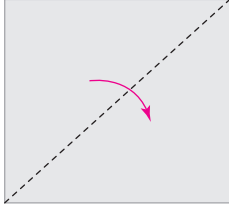
B) 2

C) 3

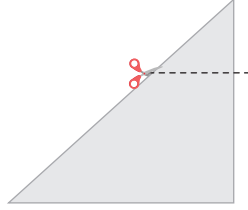
D) 4



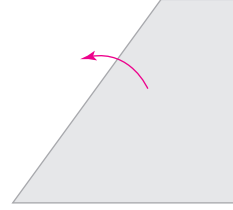
- 4 Hülya aşağıda gösterilen kare biçimindeki bir kâğıdı belirtildiği gibi köşegeni doğrultusunda katlayıp daha sonra bir parçasını kesip atıyor.



Kâğıt köşegeni boyunca katlanıyor.



Bir üçgensel parça kesilip atılıyor.

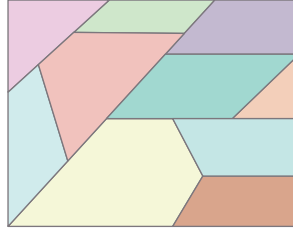


Kalan büyük parça tekrar açılıyor.

Hülya'nın yaptığı işlemlerin tamamı yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre en son aşamada kâğıt açıldığında oluşan çokgen kaç kenarlıdır?

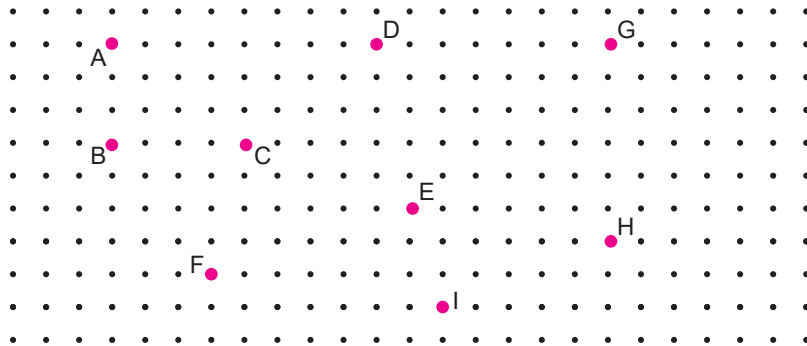
- 5 Aşağıda geometrik şekillerden oluşan bir tangram modeli gösterilmiştir.



Buna göre bu tangram parçalarında aşağıdaki çokgenlerden hangisi yoktur?

- A) Altıgen B) Beşgen C) Dörtgen D) Üçgen

6



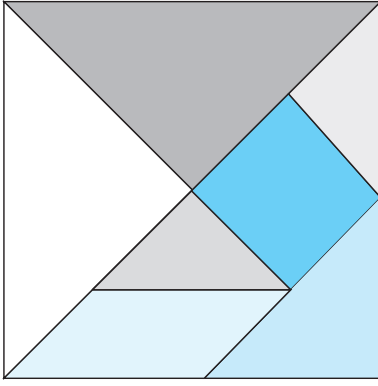
Hüsnü yukarıda noktalı kâğıtta gösterilen bazı noktaları birleştirerek çokgen oluşturmaya çalışıyor.

Buna göre Hüsnü'nün birleştirdiği noktalardan hangileri ile beşgen oluşur?

- A) A, D, G, C, B, A B) D, G, H, I, C, D C) B, C, E, I, F, G D) C, D, E, H, I, E



1



Tangram şekiller iki eşit boyda üçgen, 1 kare, 2 küçük üçgen, 1 paralelkenar, 1 orta boy üçgen olmak üzere toplam 7 parçadan oluşur. Bu şekiller ile birçok farklı figürler elde edilebilir.

Buna göre;

- I. Köşe sayısı 3'e eşit olan 5 şekil vardır.
- II. İç açıları toplamı 360° olan 2 şekil vardır.
- III. Köşegen sayıları eşit olan şekiller üçgen ve karedir.

Yukarıda verilen I, II, III bilgilerinden hangileri doğrudur ?

- A) Yalnız I **B) I ve II** C) II ve III D) Hepsi

2

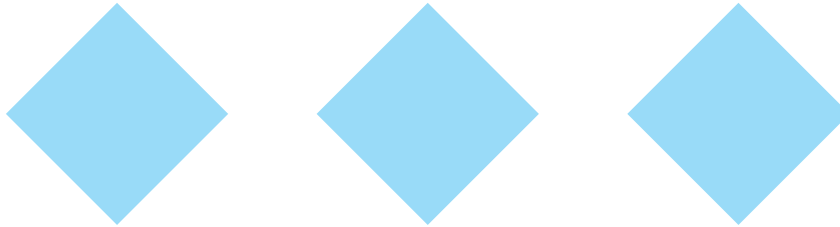


Yukarıdaki şekilde verilen kare şeklindeki ahşap masanın üzerine doğrusal iki tahta parçası masanın tam köşelerinden geçecek şekilde bırakılıyor.

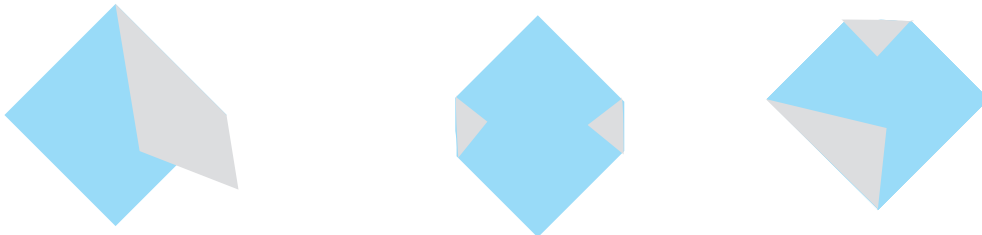
Buna göre masa üzerinde oluşan üçgen çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dar açılı ikizkenar üçgen
B) Dar Açılı çeşitkenar üçgen
C) **İkizkenar dik üçgen**
D) Eşkenar üçgen

3



Serap bir yüzeyi mavi, diğer yüzeyi beyaz renkli kare şeklinde kağıtları aşağıdaki gibi üç farklı şekilde katlıyor.



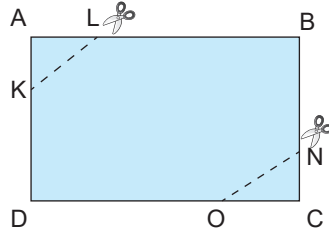
Daha sonra kağıtları açıp katlama çizgilerinden keserek elde ettiği şekilleri isimlendiriyor.

Buna göre Serap aşağıdaki şekillerden hangisini elde etmiş olamaz?

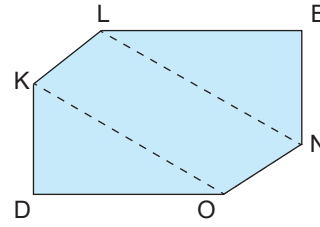
- A) Beşgen B) Altıgen **C) Paralelkenar** D) Yamuk



4



Şekil I



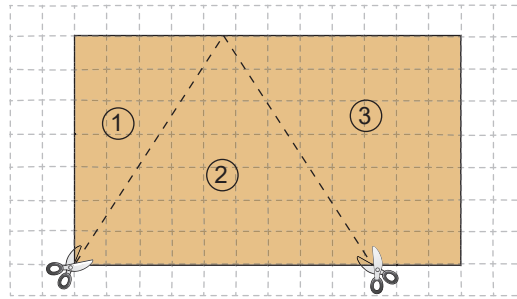
Şekil II

Şekil I'de verilen ABCD dikdörtgeninden AKL ve ONC üçgenleri kesilerek Şekil II'deki gibi yeni bir çokgen oluşuyor.

Oluşan yeni çokgen için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) [KO] ve [NO] köşegendir.
- B) Yeni çokgen içerisinde oluşan KLNO dörtgeninin iç açıları toplamı 360° 'dir.
- C) Şekilde altıgen oluşmuştur.
- D) LNB üçgeni dik üçgendir.

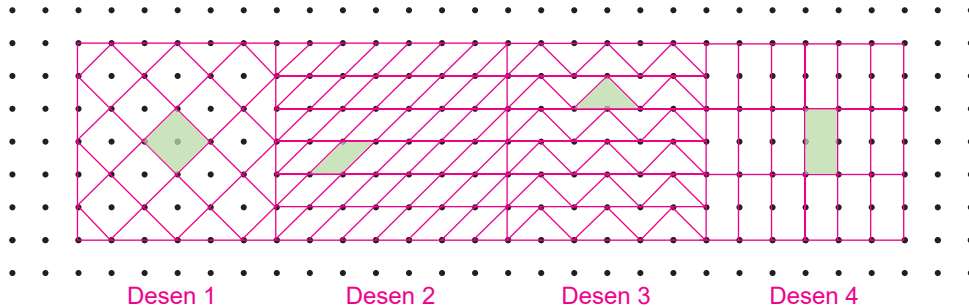
5 Nuriye aşağıda gösterilen kartonu belirtilen doğrultularda kesip üç parça elde ediyor.



Buna göre Nuriye'nin oluşturduğu parçaların isimleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A) 1 İkizkenar üçgen | B) 1 Dik açılı üçgen | C) 1 Dik açılı üçgen | D) 1 İkizkenar üçgen |
| 2 Eşkenar üçgen | 2 İkizkenar üçgen | 2 Çeşitkenar üçgen | 2 İkizkenar üçgen |
| 3 Yamuk | 3 Yamuk | 3 Paralelkenar | 3 Paralelkenar |

6



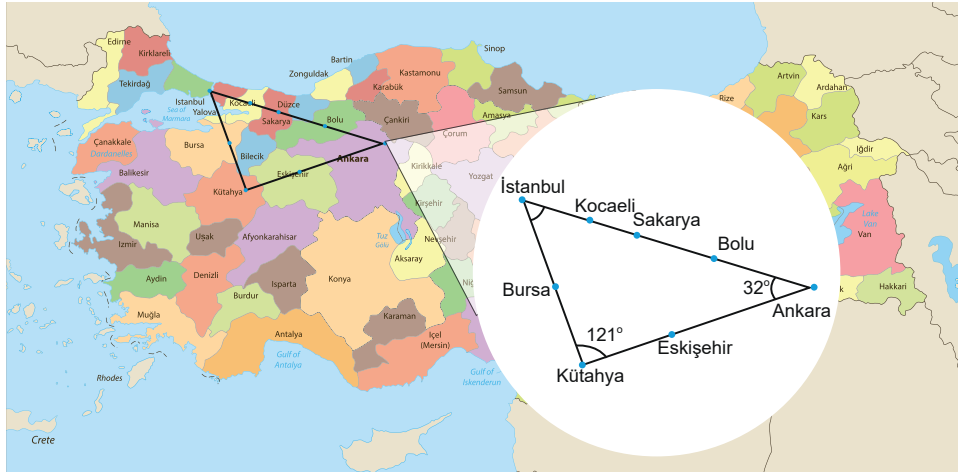
Yukarıdaki noktalı kâğıtta dört farklı desen yapılmıştır.

Buna göre hangi desenin köşegen uzunlukları birbirini dik keser?

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



- 1 Hakan Bey ve ailesi, yaz tatili için özel araçlarıyla yola çıkıp Türkiye turu yapmıştır. Sırasıyla Bolu, Sakarya, Kocaeli üzerinden İstanbul'a ve daha sonra Yalova üzerinden Bursa ve Kütahya'yı gezip Eskişehir'e geçmişlerdir. Burada akrabalarını ziyaret eden Hakan Bey ve ailesi Ankara'ya geri dönmüştür. Eve döndüklerinde bu yaz tatilinde gördüğü şehirleri Türkiye yol Haritası üzerinde işaretleyen Hakan Bey'in oğlu Musa, daha sonra işaretlediği bu şehirleri bir doğru parçası ile birleştirmiştir.

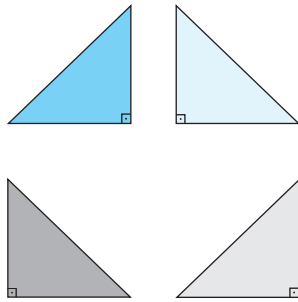


Musa'nın elde ettiği üçgene göre; İstanbul, Ankara, Kütahya arasındaki açı haritada 32° 'dir.

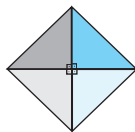
Buna göre Musa'nın çizdiği üçgende Kütahya, İstanbul ve Ankara arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 37 B) 35 C) 31 D) 27

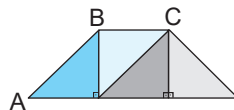
2



Yukarıda ikizkenar dik üçgen şeklinde renkleri dışında özdeş 4 tane levha verilmiştir. Bu levhalar önce Şekil-1'deki gibi sonra Şekil-2'deki gibi kenarları çakışacak şekilde birleştirilerek iki farklı süsleme yapılıyor.



Şekil-1



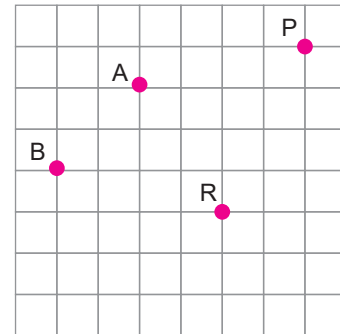
Şekil-2

Buna göre elde edilen şekil-2'deki süslemede ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 100 B) 120 C) 135 D) 150

3

Aşağıdaki birimkareli kâğıtta A, B, R, P noktaları gösterilmiştir.



Arif, A, R, P noktalarını,

Merve A, B, R noktalarını,

Ceyda A, P, R, B noktalarını

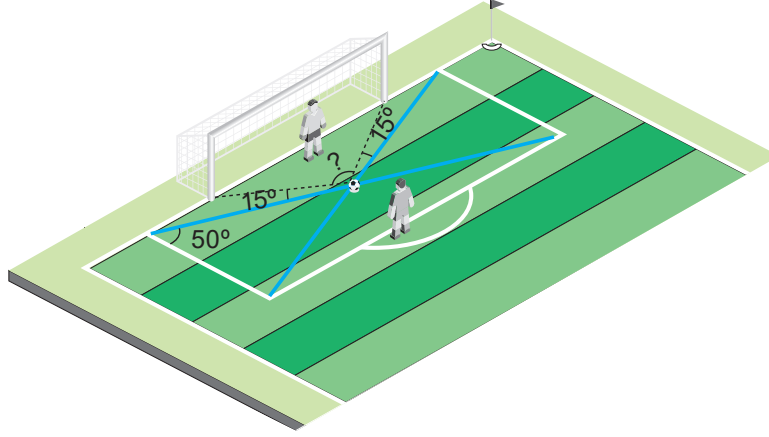
Mert B, R, P noktalarını birleştirerek kapalı şekiller elde ediyorlar.

Buna göre hangi kişinin birleştirip oluşturduğu geometrik şeklin iç açılarının toplamı 360° dir?

- A) Arif B) Merve C) Ceyda D) Mert



4



Bir futbol sahasında, dikdörtgen biçimindeki ceza alanının tam ortasında köşegenlerin kesim noktasında bulunan top, topun gerisinde topa vurmak için bekleyen Arif ve topun zeminle oluşturduğu bazı açılar yukarıda verilmiştir.

Arif'in çekeceği şutun kaleyi bulması için kale direkleri ile top arasında oluşan, yani ? ile gösterilen açı kaç derecedir?

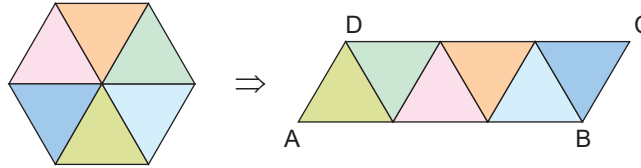
A) 50

B) 60

C) 65

D) 70

5 Bir üçgenin iç açılarının toplamı 180° dir. Meryem altı tane eşkenar üçgeni birleştirerek önce Şekil 1'deki altıgeni daha sonra Şekil 2'deki paralelkenarı oluşturuyor.



Meryem'in kullandığı üçgenlerin tamamı birbirine eştir.

Buna göre Şekil 2'de \hat{D} nın ölçüsü kaç derecedir?

A) 140

B) 120

C) 80

D) 60

6



Yukarıda gösterilen kitaplık rafındaki kitapların oluşturduğu açılarının bazılarının ölçüleri verilmiştir.

Buna göre $a + b$ kaç derecedir?

A) 100

B) 110

C) 120

D) 130



1 Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin sorduğu soru bir araştırma sorusu olabilir?

A)



Sevda

Türkiye'nin yüz ölçümü kaç km^2 dir?

B)



Eda

Sınıfımızdaki öğrencilerin en çok dinlediği müzikler hangileridir?

C)



Efe

Deneme sınavında 95 puan alan öğrenci sayısı kaçtır?

D)



Kaan

Sınıfımızda kaç öğrenci vardır?

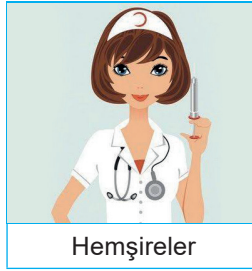
2 "Diş bakımı ve diş eti bakımı nasıl yapılmalıdır?" sorusu aşağıdaki meslek gruplarından hangisine sorulursa daha verimli olur?

A)



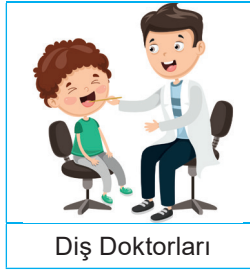
Fizik Tedavi Uzmanı

B)



Hemşireler

C)



Diş Doktorları

D)



Araba tamircileri

3 Aşağıda verilen araştırma konuları ile araştırma sorularından hangisi uyumlu değildir?

A)

Ders içinde teknolojik araçların kullanım faydaları

Soru: Ders işleyişinde kullanılan teknolojik araçların dersi anlamada faydası var mı?

B)

Bir yılda üretilen tahıl ürünlerinden alınan verim

Soru: Bu yıl tercih ettiğiniz ve ektiğiniz buğdaydan kaç ton elde ettiniz?

C)

Sınavlardaki başarı ortalamasını arttıran faktörler

Soru: Kütüphanede sınava hazırlanmak sizin için faydalı mı?

D)

İklim değişikliğinin suya etkisi

Soru: Bir futbolcunun tercih ettiği araştırma konusu nedir?



4

Doğru olanlara “✓” yanlış olanlara “✗” yazınız.

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | İstanbul'un nüfusu kaçtır? |
| <input type="checkbox"/> | Pazardan en çok satın aldığınız ürün hangisidir? |
| <input type="checkbox"/> | Günlük kaç adım atarsınız? |
| <input type="checkbox"/> | Okul müdürünüzün adı nedir? |

Yukarıda verilen sorulardan araştırma sorusu olanların başına “✓” araştırma sorusu olmayanların başına “✗” yazılacaktır.

Buna göre doğru işaretleme hangi seçenekte verilmiştir?

A)

✗
✓
✓
✗

B)

✗
✓
✓
✓

C)

✓
✓
✓
✓

D)

✗
✗
✓
✓

5 Bir araştırma şirketi bir firmanın isteği üzerine bir anket çalışması yapmış ve aşağıdaki tablodaki verileri elde etmiştir.

Beden Ölçüsü		Kişi Sayısı
	S	130
	M	145
	L	120
	XL	80

Buna göre bu araştırma şirketinin anket yaparken sorduğu soru aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hangi renk tişört tercih edersiniz?



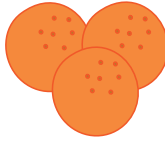


B) Hangi beden ölçüsünde tişört tercih edersiniz?

C) Hangi renk ölçüsünde tişört tercih edersiniz?

D) Hangi mağazadan tişört almayı tercih edersiniz?

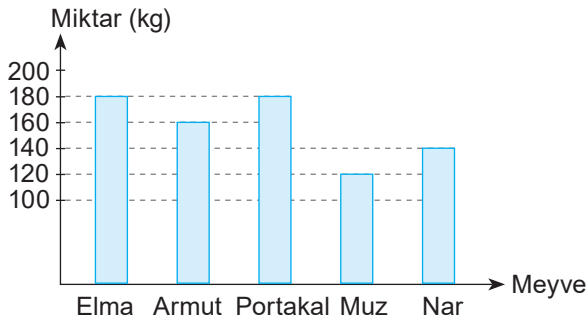


1 Bir manavın bir hafta boyunca sattığı meyve miktarları aşağıda gösterilmiştir.

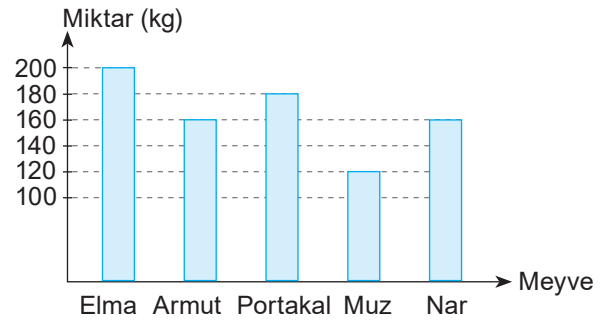
Elma	Armut	Portakal	Muz	Nar
				
200 kg	160 kg	180 kg	120 kg	160 kg

Buna göre bu manavın bir haftada sattığı meyvelerin miktarını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

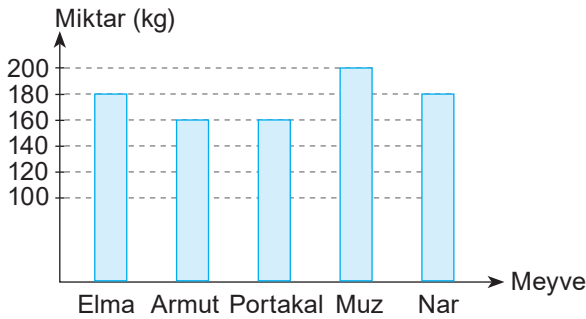
A) Grafik: Manavın bir haftada sattığı meyve miktarı



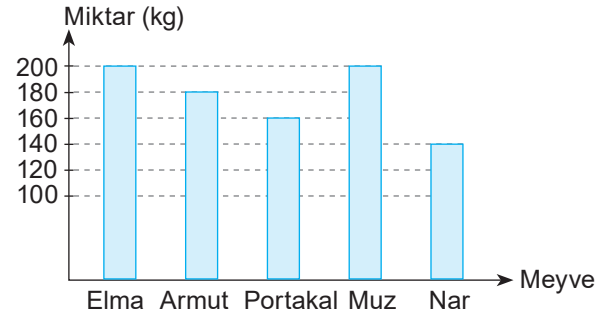
B) Grafik: Manavın bir haftada sattığı meyve miktarı



C) Grafik: Manavın bir haftada sattığı meyve miktarı



D) Grafik: Manavın bir haftada sattığı meyve miktarı



2 Üç arkadaşın sahip oldukları bilyelerin toplamı 48'dir. Bu arkadaşların bilyelerinin sayısı aşağıdaki çetele tablosunda verilmiştir.

Tablo: Üç arkadaşın sahip oldukları bilye sayısı

İsim	Bilye Sayısı
Furkan	### ## ##
Mert	### ## ##
Suat	

Buna göre Suat'ın bilye sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) ### ## ##

B) ### ## |||

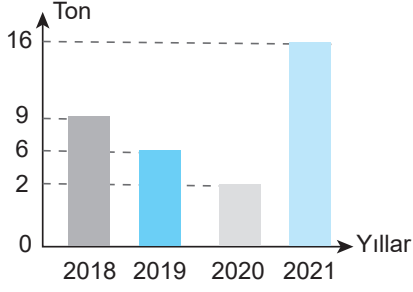
C) ### ## ||

D) ### ## ## ||

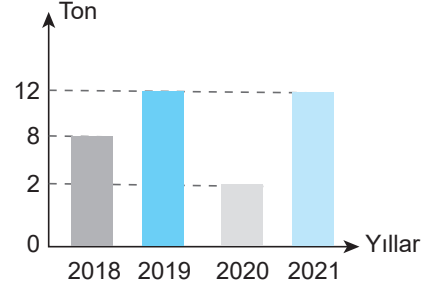


3

Grafik: A Fabrikasının Yıllara Göre Üretim Miktarları



Grafik: B Fabrikasının Yıllara Göre Üretim Miktarları



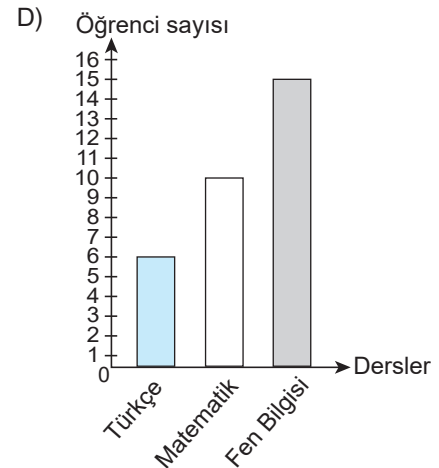
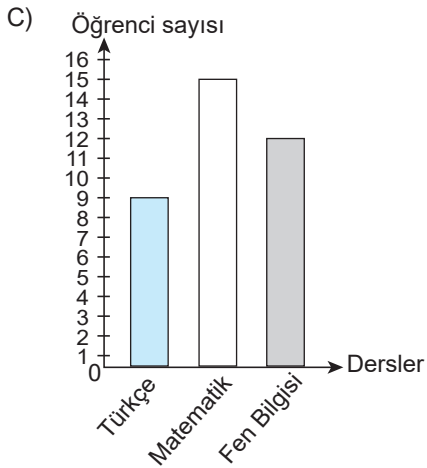
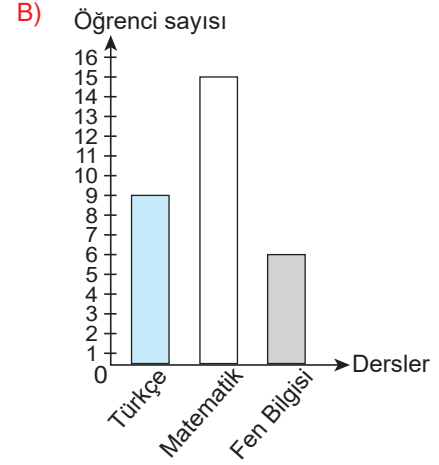
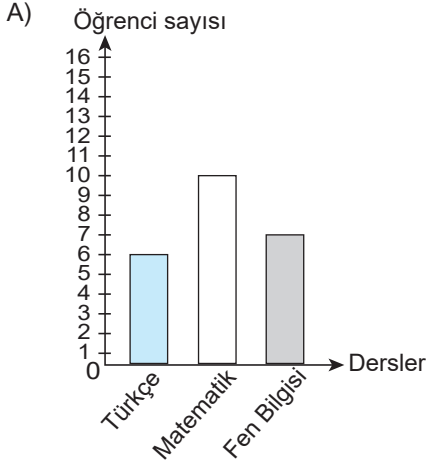
Aynı türden ürün üreten A ve B fabrikalarının yıllara göre üretim miktarları yukarıdaki grafiklerde verilmiştir.

Buna göre 2018–2021 yılları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olur?

- A) A ve B fabrikaları 2020 üretimleri toplamı B fabrikasının 2021 yılı üretiminden azdır.
B) B fabrikasında üretim her yıl azalış göstermektedir.
C) Her iki fabrikada en az üretim 2019 yılında olmuştur.
D) İki fabrikanın 2018 yılı üretimleri toplamı 22 tondur.

4 Bir sınıftaki 30 öğrencinin %20'si Fen Bilgisi, %30'u Türkçe, % 50'si Matematik kursuna gidiyor.

Buna göre öğrencilerin kurslara dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?





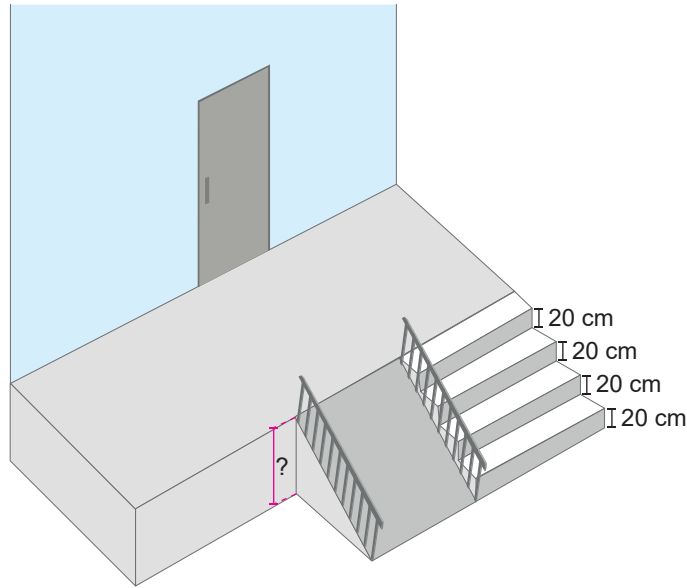
- 1 Duru küçülmüş olan kurşun kalemlerini aşağıda gösterildiği gibi uç uca sabitleyerek boylarını ölçüyor.



Buna göre Duru'nun kalemlerinin toplam boy uzunluğu kaç milimetre olabilir?

- A) 78 B) 67 C) 59 D) 47

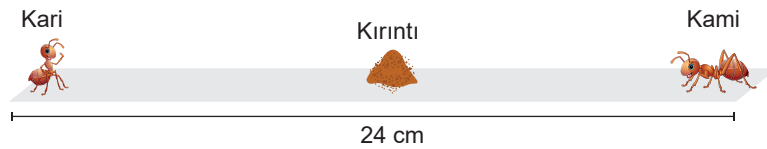
- 2 Bir apartmanın girişinde bulunan merdivenin basamak yükseklikleri aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre engelli rampasının yerden yüksekliği kaç metredir?

- A) 0,8 B) 0,7 C) 0,6 D) 0,5

3



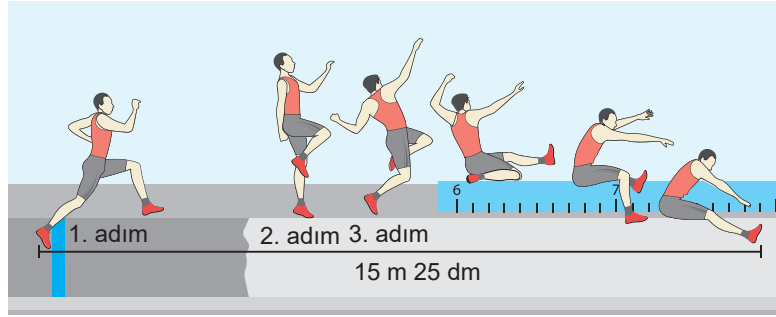
Yukarıda gösterilen karınca Kari ile karınca Kami arasındaki mesafe 24 cm'dir. Kari kırıntıya doğru 8 cm, Kami ise kırıntıya doğru 7 cm yaklaşıyor.

Buna göre son durumda Kari ile Kami arasındaki mesafe kaç milimetredir?

- A) 0,09 B) 0,9 C) 9 D) 90



- 4 Üç adım atlamada amaç, mümkün olan en uzağa zıplamaktır. Bu nedenle ilk iki adımda zıplama yapılırken üçüncü adımda atlanır.



Şekilde verilen bir sporcunun ilk atlaması ile düştüğü son noktaya kadar olan uzaklık 15 m 25 dm'dir. Sporcunun ilk iki adımdaki zıplamasının toplam uzunluğu ise 25^2 cm'dir.

Buna göre bu sporcunun 3. adımından, düştüğü noktaya kadar olan uzaklık kaç cm'dir?

- A) 450 B) 750 C) 900 D) 1125

5



Usain BOLT 45 km / s



48 km / s

km/saat terimi bir hareketlinin 1 saatte alacağı yolun km cinsinden değerini belirtir. Örneğin 8 km/saat, 1 saatte 8 km yol almak demektir.

Dünyaca ünlü atlet Usain Bolt 100 metre koşusunda yaklaşık 45 km/saat hızla koşmuştur. Bir yarış atı ise ortalama 48 km/s hızla koşmaktadır.

Buna göre 1 dakikada yarış atı Usain Bolt'dan kaç metre fazla koşmuş olur?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 80

6

Mavi	Yeşil	Pembe
------	-------	-------

Yukarıda gösterilen tahtanın bir kısmı maviye, bir kısmı yeşile ve bir kısmı pembeye boyanmıştır.

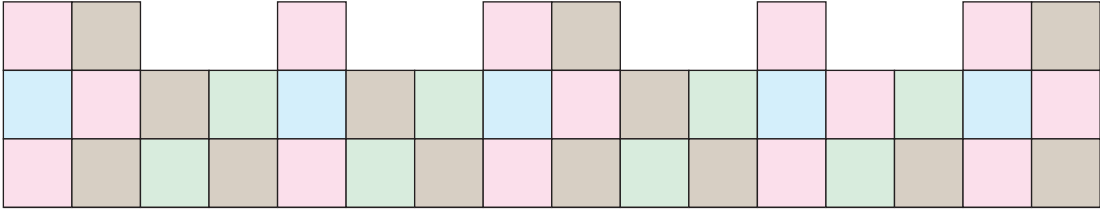
Pembeye boyalı kısmın uzunluğu 240 mm'dir. Yeşile boyalı kısım pembeye boyalı kısmın yarısıdır. Maviye boyalı kısım yeşile boyalı kısmın 3 katıdır.

Buna göre tahtanın tamamının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 720 B) 280 C) 140 D) 72

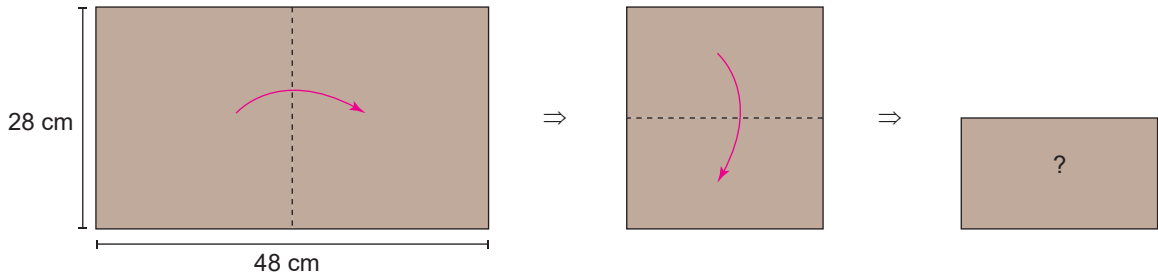


- 1 Hülya bir kenar uzunluğu 30 cm olan karesel kartonlarla aşağıdaki süslemeyi yapıyor.



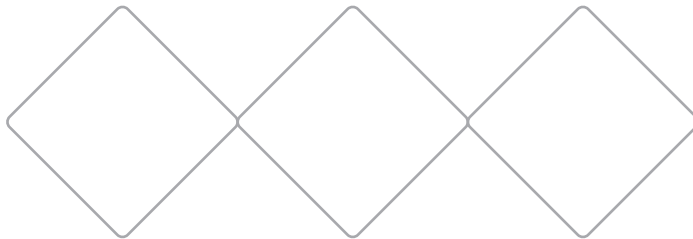
Buna göre Hülya'nın yapmış olduğu bu süslemenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 1220 B) 1260 C) 1280 D) 1380
- 2 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir karton, okun gösterildiği yönlere katlanıyor.



Buna göre oluşan son şeklin çevre uzunluğu kaç milimetredir?

- A) 590 B) 680 C) 760 D) 840
- 3 Mehmet elinde bulunan bir metal teli hiç kesmeden bükerek aşağıdaki deseni yapıyor.



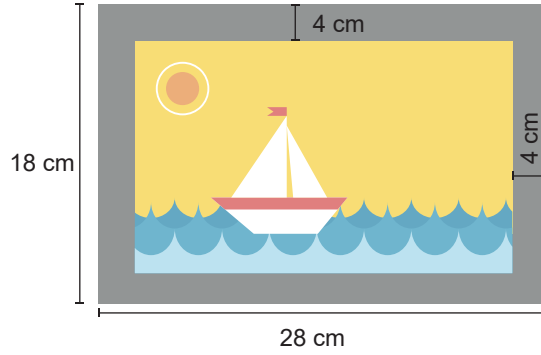
Mehmet'in oluşturduğu desen eşkenar dörtgenlerden oluşmaktadır.

Telin uzunluğu 120 cm olduğuna göre bir eşkenar dörtgenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25



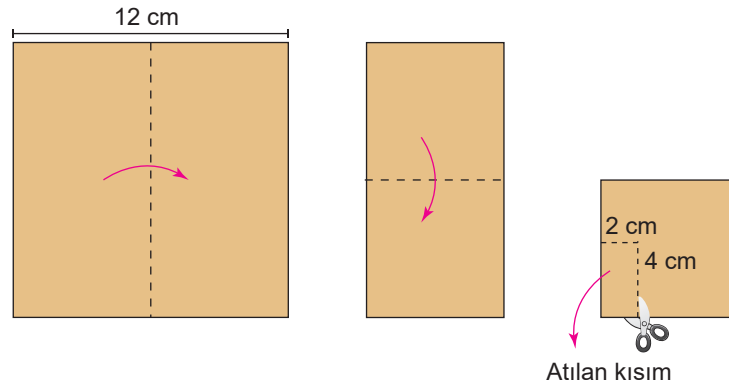
- 4 Aşağıda gösterilen bir fotoğrafın çerçeve genişlikleri verilmiştir. Çerçeve genişlikleri 4 kenarda da aynıdır.



Fotoğraf çerçevesinin uzun kenarı ve kısa kenarı yukarıda verildiğine göre fotoğrafın çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) 4 B) 0,6 C) 0,8 D) 6

- 5 Aşağıda gösterilen karesel kâğıt önce belirtilen yönlere ikiye katlanıyor daha sonra belirtilen kısımları kesilip atılıyor.



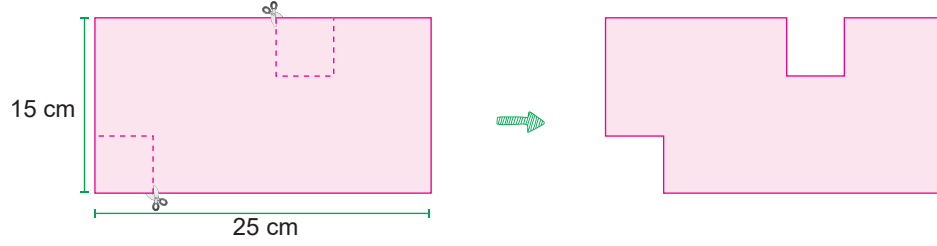
Kesim işlemi yapıldıktan sonra kâğıt tekrar geriye doğru açılıyor.

Buna göre açılan kâğıdın çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 48 B) 52 C) 58 D) 64



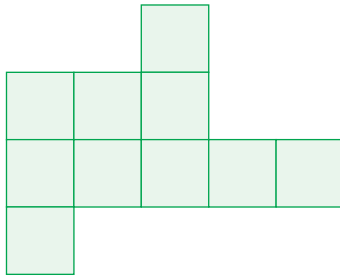
- 1 Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki bir kartondan kenar uzunluğu 5 cm olan iki tane kare kesilip atılıyor.



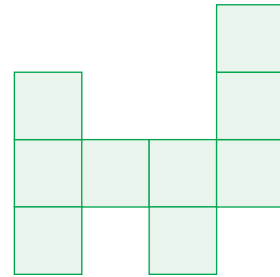
Buna göre elde edilen yeni şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

- 2 Hayri eş karesel parçaları kullanarak aşağıda gösterilen süslemeleri yapıyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

Buna göre;

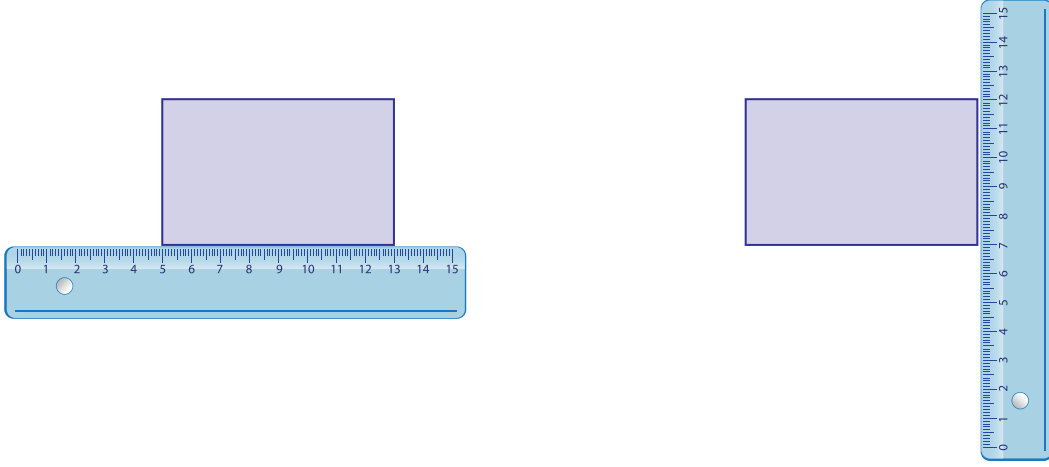
- I. Şekil - 1'in çevre uzunluğu daha fazladır.
 II. Şekil - 2'in çevre uzunluğu daha fazladır.
 III. Şekil - 1 ve Şekil - 2'nin çevre uzunlukları eşittir.

İfadelerinden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III



- 3 Halise dikdörtgen biçimindeki bir dikdörtgenin kısa ve uzun kenarını aşağıdaki gibi ölçüyor.

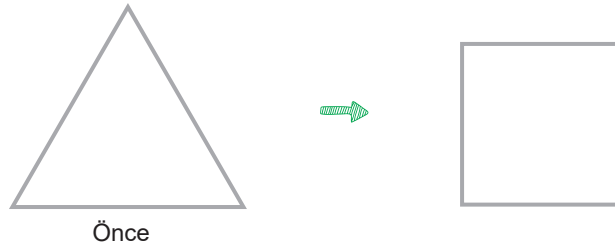


Buna göre Halise'nin kenar uzunluklarını cetvelle ölçtüğü bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 50 B) 38 C) 26 D) 18

- 4 **Bilgi:** Tüm kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgene eşkenar üçgen denir.

Furkan metal bir tel kullanarak önce kenar uzunluğu 40 cm olan bir eşkenar üçgen yapıyor. Furkan daha sonra yaptığı eşkenar üçgeni bozarak teli büküp bir kare elde ediyor.

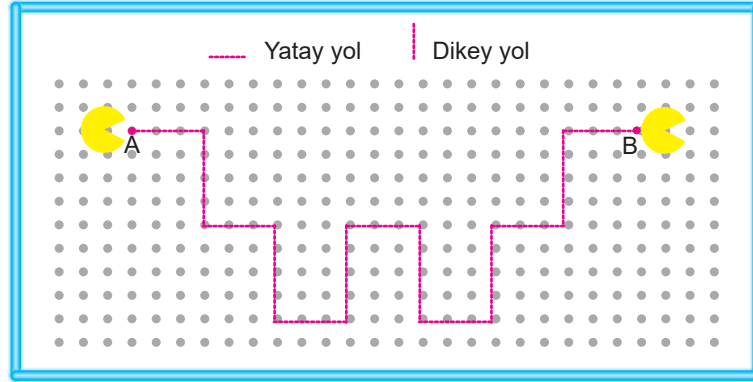


Buna göre Furkan'ın elde ettiği karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50



- 1 Aşağıda bir bilgisayar oyunu gösterilmiştir. Bu oyunda Mabi yatay yolları 6 saniyede dikey yolları ise 8 saniyede tamamlamaktadır.



Mabi yukarıda gösterilen yolu takip ederek A noktasından B noktasına varıyor. Mabi A noktasında iken dijital saat 14:05:06'yı göstermektedir.

Buna göre Mabi B noktasına vardığında saat kaç gösterir?

- A) 14:05:58 B) 14:06:12 C) 14:06:36 D) 14:06:58

- 2 Eba TV'de olan ders saatleri ve akışı aşağıda verilmiştir.

16.25	Türkçe	EBA TV
	1. Reklam	
16.48	Matematik	
	2. Reklam	
17.15	İngilizce	
	3. Reklam	
17.50	Sosyal Bilimler	

Bu programda kullanılan ders saatleri sürelerine göre daha ileri kayacaktır. 1. reklam 35 saniye, 2. reklam 45 saniye ve 3. reklam 40 saniyedir.

Buna göre Sosyal Bilimler dersi hangi saatte başlar?

- A) 17.51 B) 17.52 C) 17.53 D) 17.54



3



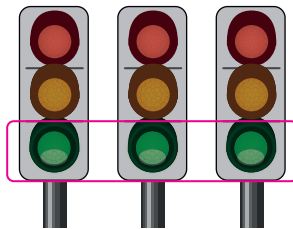
İstanbul'da yerel saat 10 iken Tokyo'da 16.00'dır.

Muhsin uçakla İstanbul saatiyle saat 09.20'de Tokyo'ya seyahat ediyor. Tokyo'ya indiğinde Tokyo'da saatin 18.00 olduğunu görüyor.

Buna göre İstanbul – Tokyo arası uçuş süresi ne kadardır?

- A) 2 saat 40 dakika B) 3 saat 10 dakika C) 8 saat 40 dakika D) 8 saat 50 dakika

- 4 Aşağıdaki şekilde verilen trafik ışıkları farklı caddelerde bulunmaktadır. Bu iki trafik ışığında yeşil ışık 180 dakikada bir beraber yanmaktadır.



180 dakikada bir beraber yanar.

Bu trafik lambaları perşembe günü saat 8.30'da birlikte yanmaktadır.

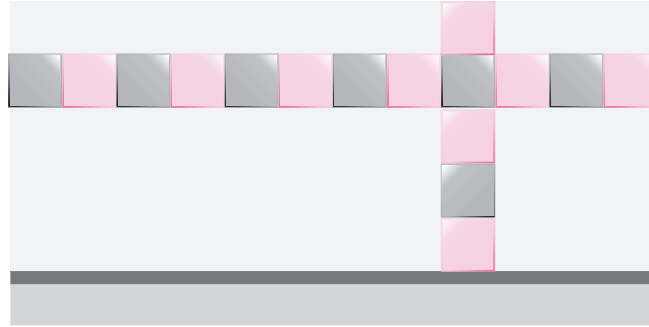
Buna göre 12. kez birlikte yandıkları gün ve saat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Perşembe, 00.30 B) Cuma, 12.30 C) Cuma, 17.30 D) Cumartesi, 05.30



Dikdörtgenin Alanı

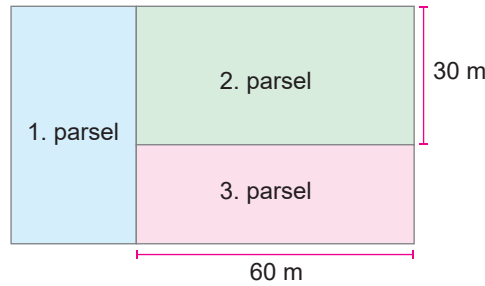
- 1 Aşağıda dikdörtgen biçimindeki bir salonun zemini gösterilmiştir. Bu salonun zeminine her biri 1 metrekare olan fayanslar döşenecektir.



Döşenecek olan fayanslar yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre salonun zemininin alanı kaç metrekaredir?

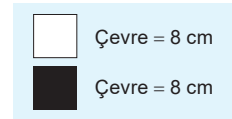
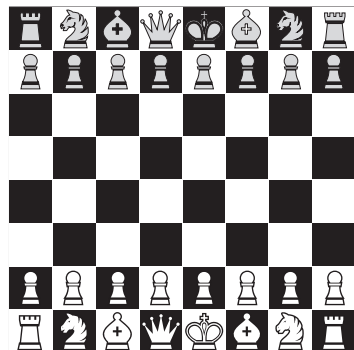
- A) 36 B) 45 C) 60 D) 75
- 2 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir tarla 3 farklı alana sahip dikdörtgensel parsellere ayrılmıştır.



Bu tarlanın 3. parselinin alanı 1200 m^2 dir. 1. parselin alanı 2. parselin alanından 300 m^2 daha azdır.

Buna göre bu tarlanın tamamının çevresi kaç metredir?

- A) 300 B) 280 C) 240 D) 180
- 3



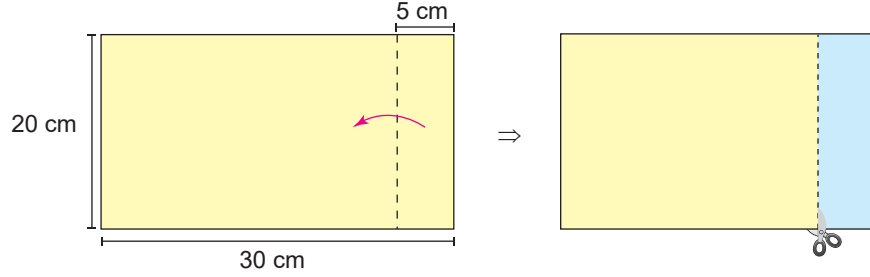
Satranç tahtası 8×8 lik karelerden oluşan görseldeki gibi karesel bir bölgedir. 32 siyah 32 beyaz 64 kareden oluşur.

Bu siyah ve beyaz karelerden her birinin çevresi 8 cm olduğuna göre bu satranç tahtasının alanı kaç cm^2 dir?

- A) 512 B) 256 C) 128 D) 64



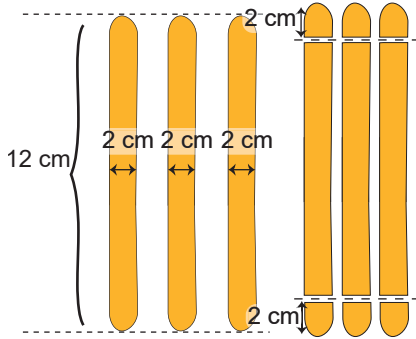
- 4 Ön yüzü sarı arka yüzü mavi olan dikdörtgen biçimindeki bir karton aşağıda gösterildiği gibi katlandıktan sonra katlı parça kesilip atılıyor.



Buna göre kalan parçanın alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 600 B) 500 C) 400 D) 300

5

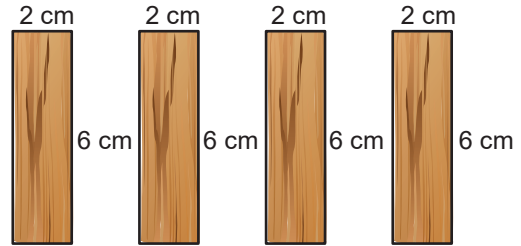


Yükseklği 12 cm olan üç özdeş dondurma çubuğu yukarıda verilmiştir. Bu üç dondurma çubuğu oval kısmından kesilerek şekildeki gibi hiç boşluk kalmayacak şekilde yan yana diziliyor.

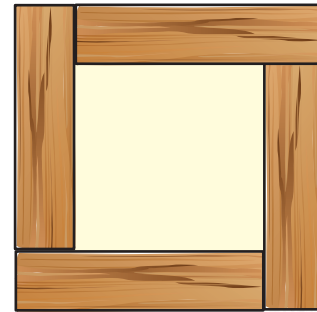
Bu durumda oluşan dikdörtgensel bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 44 B) 48 C) 52 D) 56

6



Şekil - I



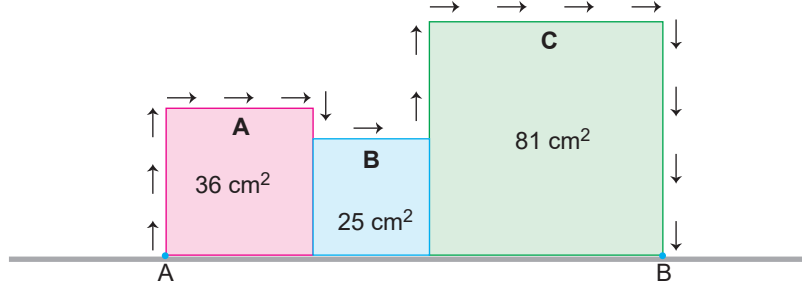
Şekil - II

Boyutları 2 cm x 6 cm olan dikdörtgen biçimindeki dört çita Şekil - II'deki gibi birleştirilirse arada kalan karesel bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 36 C) 16 D) 8



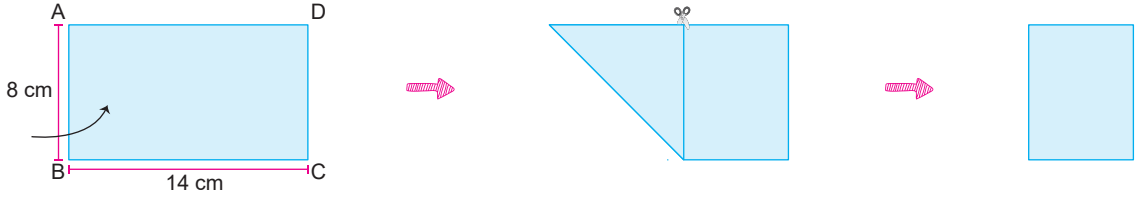
- 1 A, B ve C birer kare olup alanları aşağıdaki gibi üzerine yazılmıştır.



Buna göre şekil üzerinde oklarla gösterilen A ve B noktalarının arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

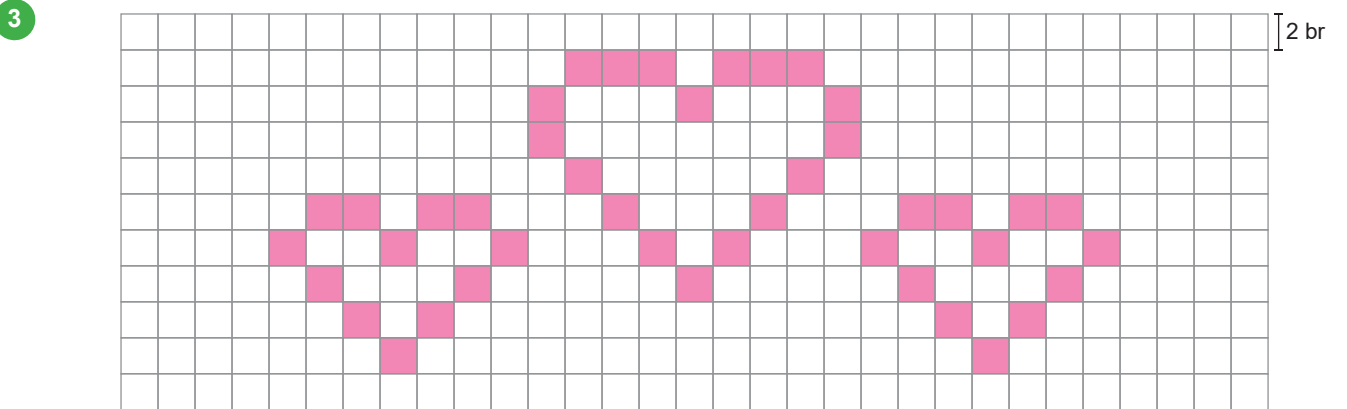
- A) 36 B) 38 C) 40 D) 42

- 2 Funda aşağıda gösterilen dikdörtgen şeklindeki bir kâğıdın B köşesini AD kenarı ile çakıştırıp oluşan üçgensel parçayı kesip atıyor.



Buna göre Funda'nın elinde kalan küçük parçanın alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 64 B) 56 C) 48 D) 40

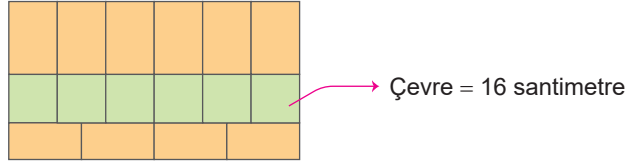


Yukarıda kareli kâğıtta bulunan boyalı bölgelerin alanlarının toplamı kaç birimkaredir?

- A) 42 B) 84 C) 126 D) 168



4

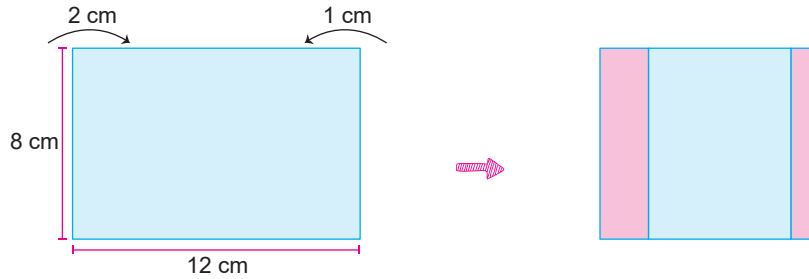


Yukarıdaki deseni oluşturan kareler birbiri ile özdeş olup bunlardan birinin çevresi 16 cm'dir. Bu deseni oluşturan dikdörtgensel parçalar da birbiri ile özdeştir.

Buna göre desenin tamamının alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 336 B) 288 C) 240 D) 216

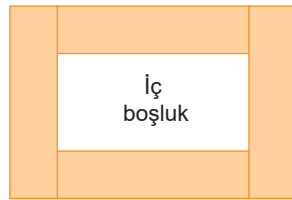
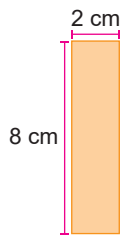
- 5 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir kâğıdın ön yüzü mavi arka yüzü kırmızı renklidir. Bu kâğıt aşağıda gösterildiği gibi sol taraftan 2 cm, sağ taraftan 1 cm olacak biçimde kısa kenarı boyunca katlanıyor.



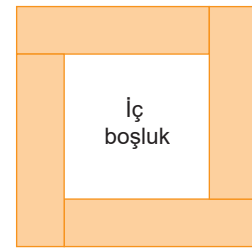
Buna göre katlama sonrasında kâğıt üzerinde görünen mavi bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72 B) 64 C) 56 D) 48

- 6 Aşağıda gösterilen özdeş dikdörtgensel sekiz tane blok ile iki farklı şekil oluşturuluyor.



Şekil - 1



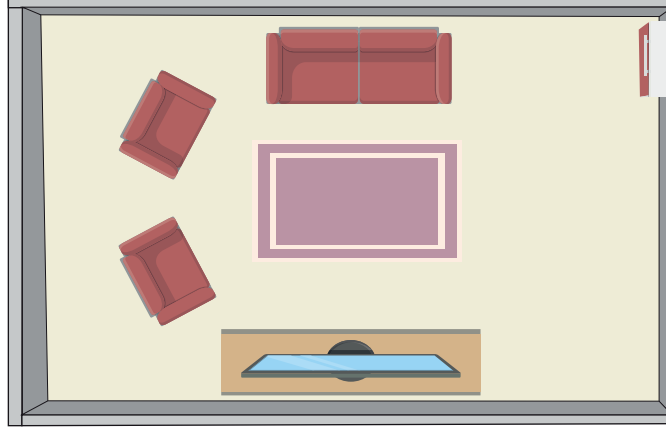
Şekil - 2

Buna göre Şekil - 2'de oluşan iç boşluğun alanı Şekil - 1'de oluşan iç boşluğun alanından kaç santimetrekare fazladır?

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 16

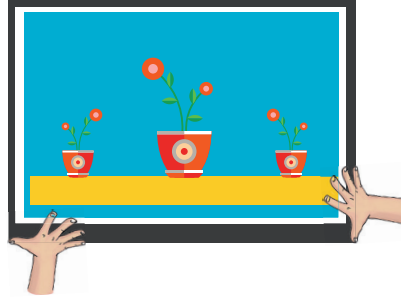


- 1 Aşağıda bir oturma odasının yukarıdan görünümü verilmiştir. Bu görünümdeki halının alanı 6 m^2 dir.



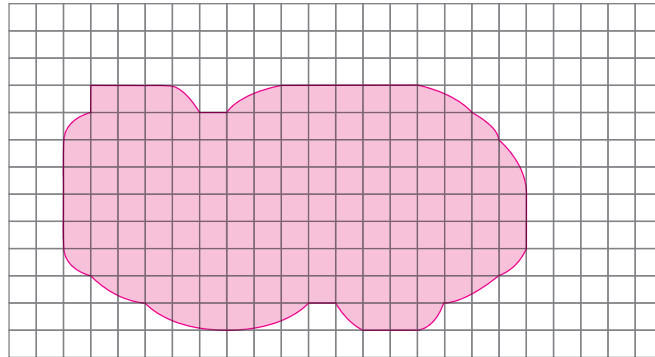
Buna göre odanın zemininin tamamı kaç metrekare olabilir?

- 2 Hilmi'nin bir karışı 20 cm'dir. Hilmi karışı ile aşağıdaki tablonun kenar uzunluklarını ölçüp alanını hesaplamak istiyor.



Buna göre Hilmi'nin karışıyla ölçtüğü tablonun yüzünün alanı kaç santimetrekare olabilir?

- 3 Aşağıdaki birimkareli kâğıtta bir gölün üstten görünümünün küçültülmüş hâli gösterilmiştir.

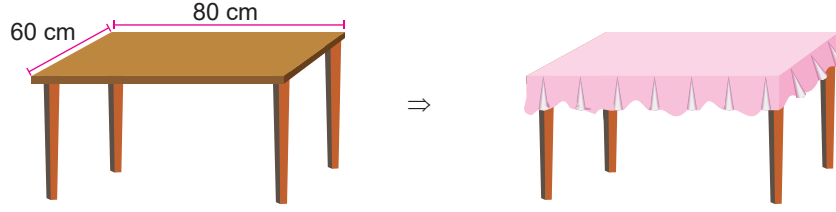


Buna göre yukarıda gösterilen gölün yüzey alanı kaç birimkare olabilir?

- A) 70 B) 90 C) 130 D) 180



- 4 Aşağıda dikdörtgen biçimindeki bir masanın kısa ve uzun kenarı gösterilmiştir. Bu masanın üzerine bir masa örtüsü seriliyor.

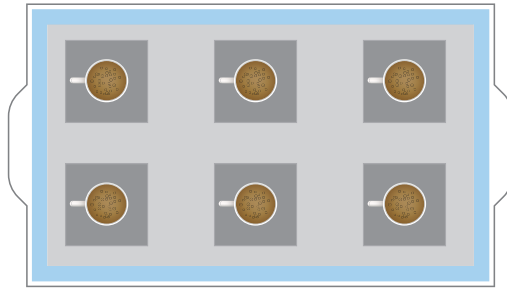


Bu masaya örtülen örtü de dikdörtgen olup masanın her dört tarafından 10 santimetreden fazla, 20 santimetreden az olacak biçimde sarkıyor.

Buna göre masa örtüsünün alanı kaç santimetrekare olabilir?

- A) 6000 B) 8000 C) 9000 D) 15000

- 5 Mehtap Hanım misafirlere yaptığı 6 kahveyi dikdörtgen biçimindeki bir tepsi ile sunuyor. Mehtap Hanım'ın kullandığı tepsin kenarları birer doğal sayıdır.



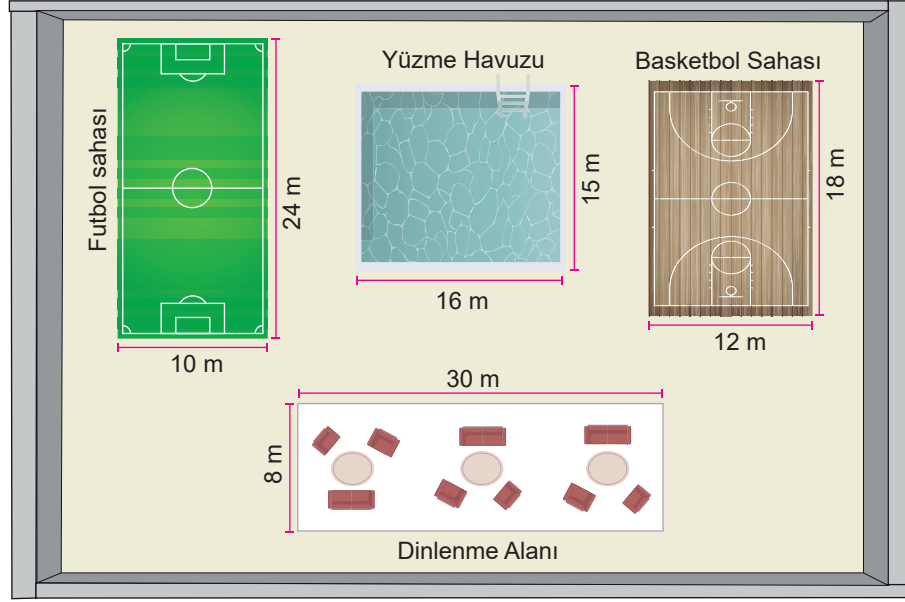
Bir fincan tabağının yüzünün alanı 64 cm^2 dir.

Buna göre tepsinin yüzünün alanı kaç cm^2 olabilir?

- A) 120 B) 240 C) 720 D) 960



1 Aşağıda bir spor kompleksinin krokisi verilmiştir.



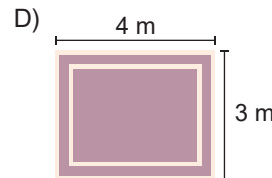
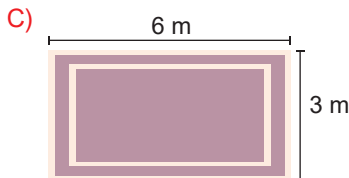
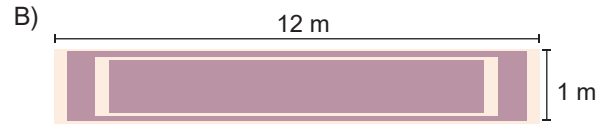
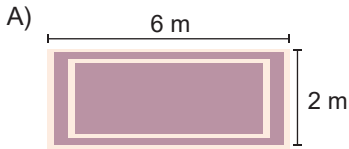
Bu dikdörtgensel alanların kenar uzunlukları yukarıda verilmiştir.

Buna göre hangi alanın ölçüsü diğerlerinden farklıdır?

- A) Futbol sahası B) Yüzme havuzu C) Dinlenme alanı D) Basketbol sahası

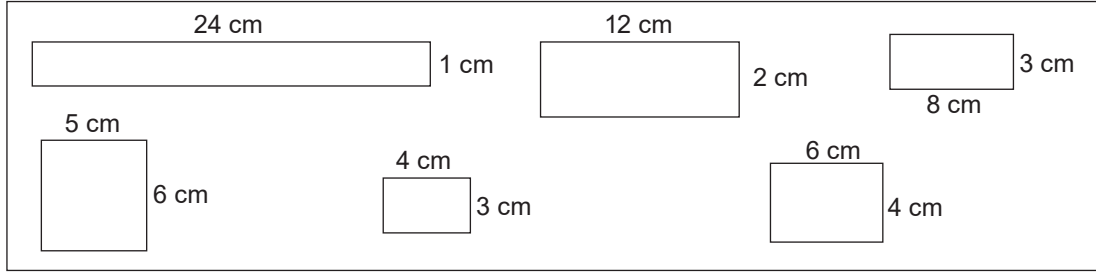
2 Ahmet Bey 1 metrekaresi 80 TL olan dikdörtgen biçiminde 3 halı alacaktır. Ahmet Bey'in aldığı her 3 halının da fiyatı aynıdır.

Buna göre Ahmet Bey aşağıdaki halılardan hangisini almamıştır?



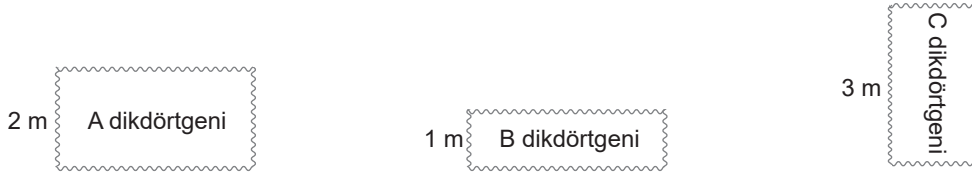


- 3 Ali aşağıda gösterilen panonun üzerinde bulunan ve alanları birbirine eşit olan dikdörtgenleri pembeye boyuyor.



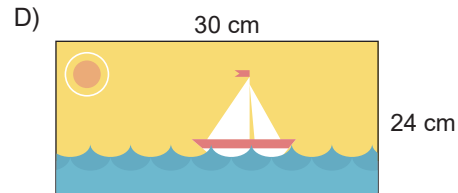
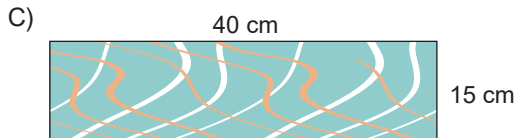
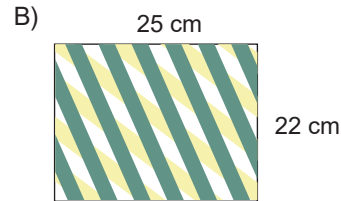
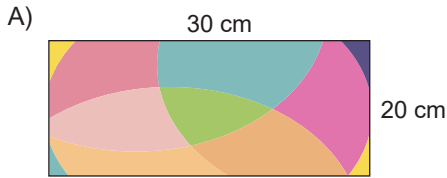
Buna göre Ali panoda bulunan kaç tane dikdörtgeni boyamıştır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2
- 4 Mehmet elinde bulunan 10 metrelik 3 tane metal tel ile çeşitli dikdörtgenler yapıyor. Mehmet'in yaptığı dikdörtgenler aşağıda gösterilmiştir.



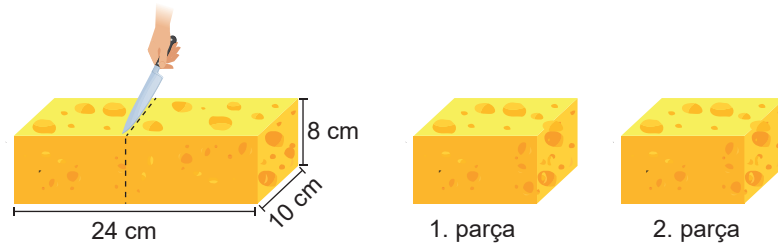
Buna göre Mehmet'in yaptığı bu dikdörtgenlerin alanları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) B dikdörtgeninin alanı 10 metrekaredir. B) A ile C dikdörtgenlerinin alanları eşittir.
C) A dikdörtgeninin alanı 16 metrekaredir. D) A, B ve C dikdörtgenlerinin alanları eşittir.
- 5 Aşağıda verilen tablolardan hangisinin alanı en büyüktür?





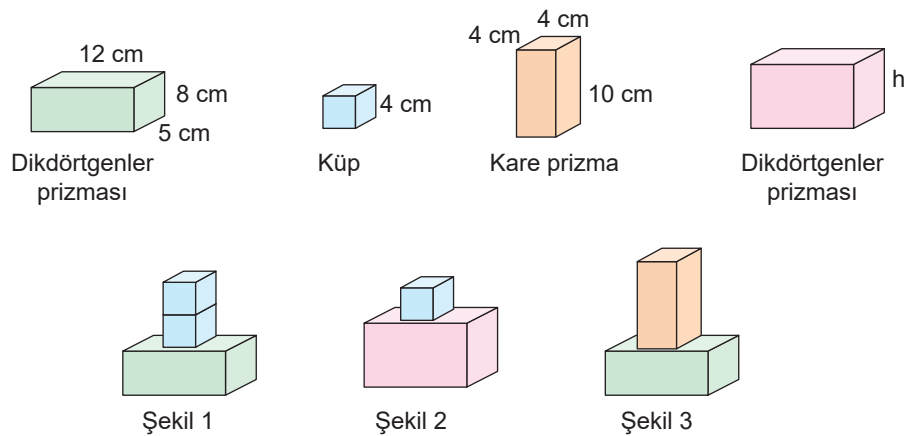
- 1 Aşağıda ayırıt uzunlukları verilen prizma biçimindeki bir kaşar peyniri tam ortasından yere dik olacak biçimde kesiliyor.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1. ve 2. parçalar küptür. B) 1. ve 2. parçalar dikdörtgenler prizmasıdır.
 C) 1. parça kare prizmadır. D) 2. parça kare prizmadır.

- 2 Aşağıda bazı prizmaların ayırıt uzunlukları ve isimler yazılmıştır.



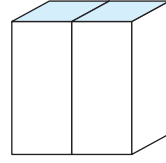
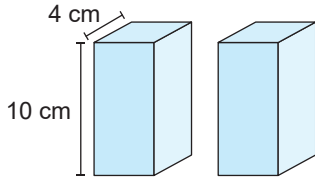
Yukarıda oluşturulan Şekil 2'nin yüksekliği şekil 1'in yüksekliğinden fazla, Şekil 3'ün yüksekliğinden azdır.

Buna göre pembe renkli dikdörtgenler prizmasının yüksekliği (h) kaç santimetre olabilir?

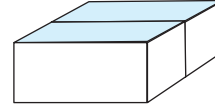
- A) 8 B) 10 C) 13 D) 15



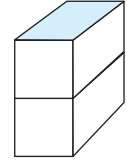
- 3 Ali iki tane özdeş kare prizmayı kullanarak aşağıdaki yapıları elde ediyor.



Şekil 1



Şekil 2



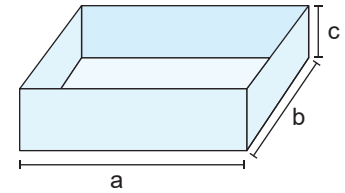
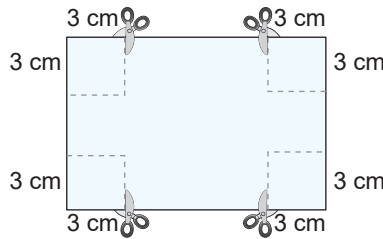
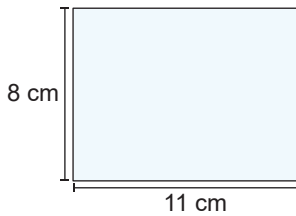
Şekil 3

Ali ayrı ayrı oluşturduğu yapıların sadece üst yüzeyini boyuyor.

Buna göre Ali'nin boyadığı bölgelerle ilgili olarak söylenen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şekil 1'deki boyalı alan 32 cm^2 dir. B) Şekil 2'deki boyalı alan 64 cm^2 dir.
C) Şekil 3'deki boyalı alan 40 cm^2 dir. D) Şekil 2'deki alan dikdörtgenseldir.

- 4 Zekiye aşağıda kenar uzunlukları verilen bir kartonun 4 köşesinden kenar uzunlukları 3 cm olan dört kareyi çıkarıp atıyor.

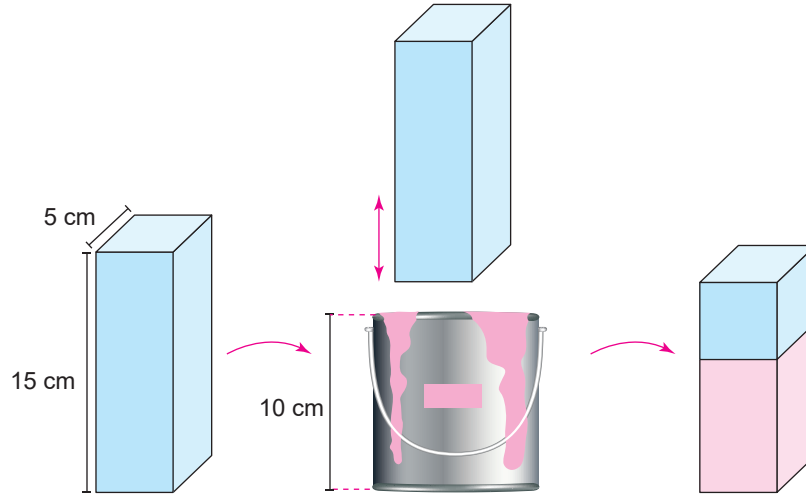


Zekiye kalan parçayı kenarlarından yukarı doğru bükerek bir dikdörtgen prizma oluşturuyor. Bu prizmanın ayrıt uzunlukları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $a = 11 \text{ cm}$
 $b = 8 \text{ cm}$
 $c = 3 \text{ cm}$
- B) $a = 5 \text{ cm}$
 $b = 2 \text{ cm}$
 $c = 3 \text{ cm}$
- C) $a = 5 \text{ cm}$
 $b = 3 \text{ cm}$
 $c = 2 \text{ cm}$
- D) $a = 8 \text{ cm}$
 $b = 5 \text{ cm}$
 $c = 3 \text{ cm}$



- 1 Aşağıda gösterilen kare prizma biçimindeki tahta bir blok pembe renk boya dolu kovanın boyu kadar batırılıp çıkarılıyor.



Buna göre bu tahta bloğun pembeye boyalı alanı kaç cm^2 dir?

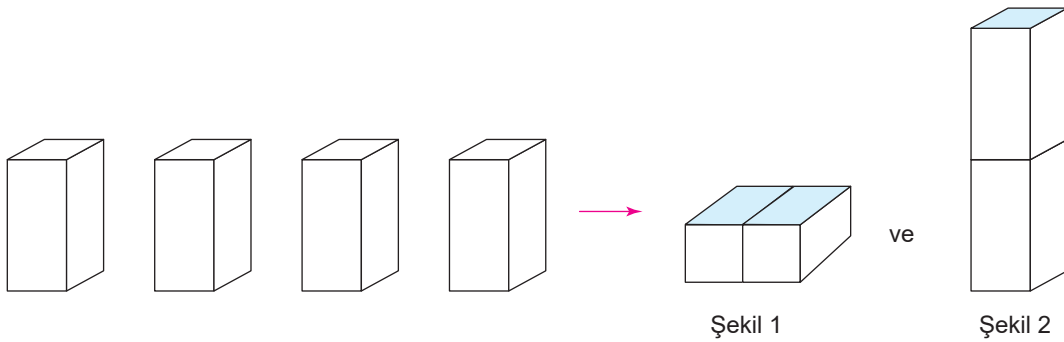
A) 325

B) 300

C) 275

D) 225

- 2 Atıf birbiri ile özdeş 4 tane tahta bloğu ikişer ikişer gruplandırarak iki prizma elde edip bu prizmaların sadece üst yüzünü boyuyor.



Atıf Şekil 1'de 100 cm^2 'lik bir alanı, Şekil 2'de ise 25 cm^2 'lik bir alanı boyamıştır.

Buna göre Atıf'ın kullandığı 4 özdeş kare prizma biçimindeki bir tahta bloğun yüzey alanı kaç santimetre karedir?

A) 225

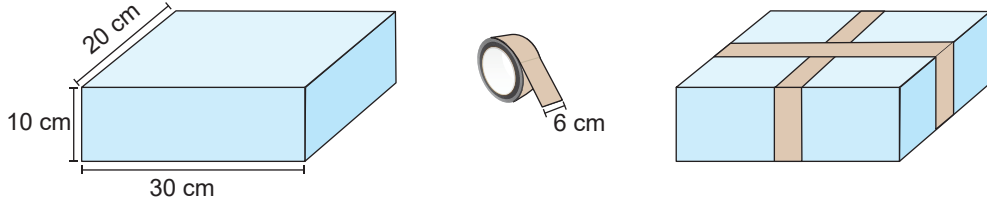
B) 250

C) 275

D) 300



- 3 Hüsna dikdörtgenler prizması biçiminde olan bir hediye paketini aşağıda gösterildiği gibi renkli bantla bantlıyor.

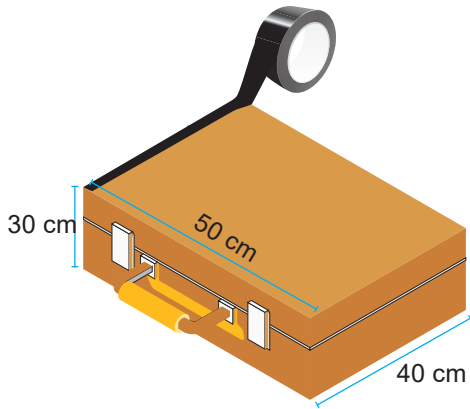


Hüsna paketi bantlarken kutunun etrafından birer tur döndürüyor.

Buna göre Hüsna en az kaç cm^2 lik bant kullanmıştır?

- A) 720 B) 780 C) 840 D) 960

4

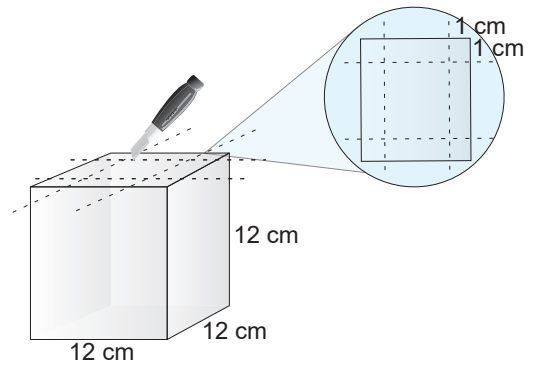


Uzun bir yurtdışı tatiline çıkacak olan Gülistan, görseldeki valizinin tüm ayrıtlarını koli bandı ile bantlayacaktır.

Bunun için kaç cm koli bandı kullanılır?

- A) 360 B) 480 C) 540 D) 600

5



Bir marangoz ayrıtları 12 cm olan küp şeklindeki tahta bloğu üst yüzünden birer cm işaretleyerek küpü üst yüzeyden alt yüzeye doğru kesmiştir.

Bu durumda oluşan yeni şeklin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 680 B) 500 C) 484 D) 362

DUBLEKS SERİSİ

ORTAOKUL (5,6,7 ve 8.SINIFLAR)

- ✓ Yardımcı Ders Kitapları
- ✓ İngilizce Ders Kitapları
- ✓ Karekodlu Çözümler
- ✓ TG Deneme Sınavları

Örnek Tanıtım: 5. Sınıf Fen Bilimleri Kitapları (3 Kitap)



ENGLISH
HYBRID SERİSİ

5. SINIF KİTAPLAR



Her Ders Üç Kitaptan Oluşur

6. SINIF KİTAPLAR



Her Ders Üç Kitaptan Oluşur

7. SINIF KİTAPLAR



Her Ders Üç Kitaptan Oluşur

8. SINIF KİTAPLAR



Her Ders Üç Kitaptan Oluşur

Markaj
yayınlari

Editör Yayınevi
markasıdır.

markajyayinlari@gmail.com



0 (505) 099 24 84

Markaj
yayınlari

Eğitimde Yakın Markaj

İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi

Mat-Sit İş Merkezi No:2/20 Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 Faks: 0312 342 23 58

WhatsApp: 0 505 925 57 81

www.markajyayinlari.com | markajyayinlari@gmail.com