TEKERLEĞİN İCADI

Tekerleği tanımlayacak olursak, dairesel bir forma sahip olan, çoğunlukla yük taşımaya yarayan araçların hareket etmesini sağlayan mekanizmanın adıdır. Günümüzde hayatımızı kolaylaştıran, uzun mesafelere gitme, yük taşıma gibi daha birçok katkısı olan tekerleğin icadı uzun yıllar öncesine dayanır. Tekerlek fikri ilk olarak, yan yana yatırılmış ağaç gövdeleri üzerine konulan nesnelerin itilerek hareket ettirilmesinden ortaya çıkmıştır. Tekerleğin ilk gelişim yıllarında sadece yük taşımada kullanıldığı belirtilmektedir.

Yaklaşık 5000 yıl kadar önceye dayanan tekerleğin ilk izlerine Mezopotamya'da rastlanmıştır. Bazı arkeologlar yaptıkları araştırmalarda tekerleğin ilk örneklerine Sümer kalıntılarında ulaşmışlardır. Tekerlek zamanla çok büyük değişimler göstermiş ve günümüzdeki halini almıştır. Tekerleğin gelişiminin nedenleri arasında savaşlar ve uzun mesafeli taşımacılık yapma fikri yatmaktadır. Doğu medeniyetleri, batı medeniyetlerinden daha önce tekerleği bulmuş ve geliştirmişlerdir. Bunun nedeni batı medeniyetlerinde genellikle küçükbaş hayvancılık yapılmasıdır. Bu nedenle batı medeniyetleri, doğu medeniyetlerinden geride kalmıştır.

Eski zamanlarda ağaç kütüklerinin yuvarlanması sonucu keşfedilen tekerlek günümüzde gelişip şu anki modern formunu almıştır. Kullanım amacı olarak yük taşımak için geliştirilen tekerlek günümüzde çok farklı eşyaları taşımakta ve topluma yön vermektedir. Tekerleğin kullanıldığı araç ve gereçler sayesinde uluslararası birçok ürün karşılıklı taşınmakta, insanlar arası çeşitli yer değişimleri olmaktadır. Unutulmamalıdır ki toplumların gelişimi eski zamanlarda keşfedilen aletlerin geliştirilmesine bağlıdır.

Aşağıdaki soruları cevaplayalım. Doğru seçeneği işaretleyelim.

1. Metne göre tekerlek nasıl tanımlanmıştır?

.....

.....

.....

2. Tekerlek fikri ilk olarak nasıl ortaya çıkmıştır?

.....

.....

.....

3. Tekerleğin ilk izlerine nerede rastlanmıştır?

.....

.....

.....

4. Tekerleğin ilk kalıntılarında hangi uygarlığın izleri vardır?

.....

.....

.....

5. Batı medeniyetleri neden tekerleğin bulunması ve geliştirilmesi konusunda geride kalmıştır?

.....

.....

.....

6. Günümüzde tekerlek hangi amaçlarla kullanılmaktadır?

.....

.....

.....

Aşağıdaki cümlelerde yazım yanlışı bulunmayanların dairelerini yeşile, yazım yanlışı bulunanların dairesini kırmızıya boyayalım. Daha sonra yazım yanlışı bulunan cümlelerin doğrusunu aşağıdaki noktalı yerlere yazalım.

Geçen Pazar Ali'lerle pikniğe gittik.

Dünya'nın, Güneş etrafında bir tam turu 365 gün 6 saat sürer.

Oğuzhan, Marmara üniversitesini kazanmış.

Merdivenleri beşer beşer çıkıyordu.

Türkçe ve Matematik derslerini çok severim.

Okullar, 2 Temmuz cuma günümü kapanacak.

Köpeğim, Dumanı parka götürelimmi?

Çantamdaki beslenmeyi kardeşim yemiş.

Aşağıda verilen kelimelerde bulunan yazım hatalarını düzeltip kelimeleri baştan yazalım.

orjinal	
maydonoz	
hiç bir	
antreman	
labaratuvar	
asvalt	
bir az	
süpriz	
çenber	

herkez	
her şey	
hoşgeldin	
laylon	
yanlız	
eşki	
filim	
stajer	
fiat	

dersane	
kiprik	
şarz	
sipor	
penbe	
kara yolu	
elektirik	
pilan	
makina	

Aşağıda karışık olarak verilen atasözlerini boşluğa yazalım.

olur | damlaya | göl | damlaya

.....

baka | kararır | üzüm | baka | üzüme

.....

çıkarır | deliğinden | dil | tatlı | yılanı

.....

güneş | girer | eve | doktor | girmeyen

.....

Aşağıdaki atasözlerinin ilgili oldukları alanları altlarına yazalım.

dayanışma | eğitim | tasarruf | doğruluk

Bir elin nesi var, iki elin sesi var

.....

Yalancının mumu yatsıya kadar yanar.

.....

Doğru söyleyeni dokuz köyden kovarlar.

.....

Sakla samanı gelir zamanı.

.....

Kalem kılıçtan üstündür.

.....

Birlikten kuvvet doğar.

.....

Ayağını yorganına göre uzat.

.....

Ağaç yaşken eğilir.

.....

Aşağıdaki cümlelerde geçen eylemlerin altını çizelim, eylemin zamanını örnekteki gibi altına yazalım.

Okula giderken minik bir kedi gördük.

Geçmiş

Bahçede top oynuyorlar Aliler.

Hafta sonu şehir dışına çıkacakmış.

Kütüphanede ders çalışmışlar.

Gelirken kaçırmışlar otobüsü kıl payı.

Seneye çok güçlü bir takım kuracağız.

Bahçede dedesiyle elma topluyormuş.

Ödevimi yapmadan okula gelmeyeceğim.

Bizimle geziye gelmek istemedi.

Köpeğimle bahçede çok eğlendik.

Aşağıda verilen eylemlerde belirtilen zaman ve kişiye göre örnekteki gibi cümleler kuralım.

Zaman	Kişi	Eylem	
geçmiş	onlar	yap	Çok güzel bir kardan adam yapmışlar.
gelecek	ben	git	---
şimdiki	sen	çalış	---
geçmiş	biz	koş	---
gelecek	o	uç	---
şimdiki	siz	oyna	---

Aşağıdaki cümlelerden kurallı olanların yıldızını yeşile, devrik olanların yıldızını kırmızıya boyayalım.

- Çok güzel olacak çizdiğimiz resimler.
- Ali, Emre kadar hızlı koşamaz.
- Ödevlerimizi hafta sonu yaptık.
- Gittim, işten sonra bahçeye.
- Aynı şeyleri yapmaktan çok sıkıldım.
- Atladı kucağıma beni görünce kedim.
- Ayağım incindiği için koşamadım maçta.
- Gidemez, bana söylemeden.
- Kardeşim yırttı resimlerinin hepsini.
- Sakla samanı, gelir zamanı.

Aşağıda verilen kelimelerle anlamlı ve kurallı cümleler oluşturalım.

- bahçede • arkadaşlarıyla • top • oynadılar

- kısa • sabah • yazdım • dün • hikaye • bir

- tir • soğuktan • tir • akşam • titriyordu

- dalgın • yürüyordu • halde • yolda • dün

- ailece • yazın • köye • Aliler • gidecekmiş

Kutularda yazan duygusal ifadelerin numarasını ilgili cümlelere yazalım.

sevinç 1	beğenme 2	sitem 3	pişmanlık 4
istek 5	üzüntü 6	özlem 7	endişe 8

6 Onu, bu halde görünce yıkıldım.

------ Resmin çok güzel olmuş.

------ Köyümüz burnumuzda tütüyor.

------ Ödevimizi yetiştiremezsek yandık.

------ Ali'yi dinleseydim, bu hatayı yapmazdım.

------ Bunu bir daha yapmayacağını söylemiştin.

------ Gelirken dondurma almayı unutma.

------ Sınavdan yüksek alınca havalara uçtu.

Aşağıda verilen görsellerle altında verilen ifadeye uygun ikişer (duygusal - abartılı) cümleler kuralım.

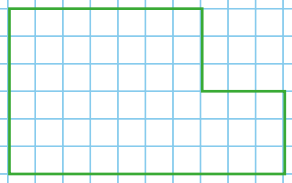
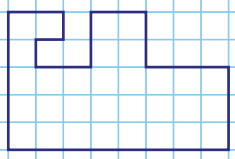
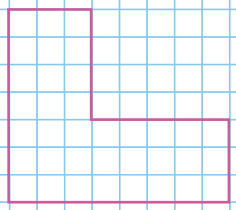
Abartılı

Duygusal

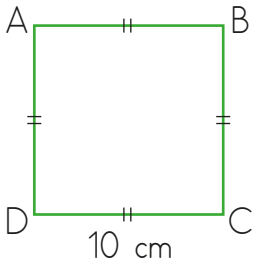
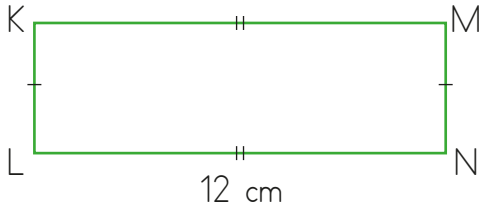
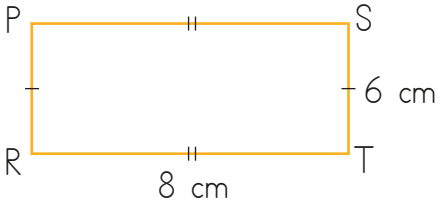
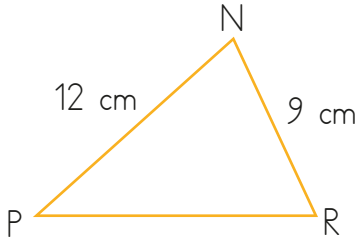
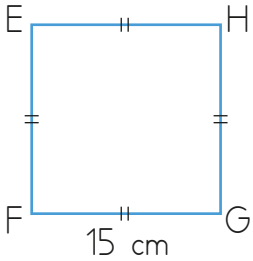
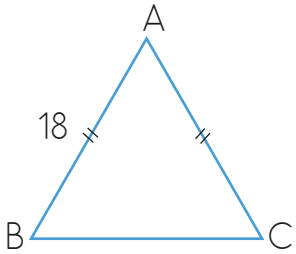
Abartılı

Duygusal

Aşağıdaki düzlemsel şekillerin çevre uzunluklarına eş kare ve dikdörtgen çizelim.

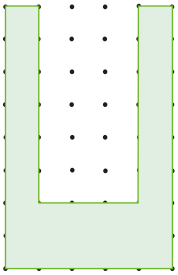
Düzlemsel Şekil	Şeklin Çevre Uzunluğu	Kare	Dikdörtgen
	..... birim		
	..... birim		
	..... birim		

Aşağıdaki düzlemsel şekil modellerin çevre uzunlukları birbirine eşittir. Buna göre şekillerde istenen kenar uzunluklarını bulalım.

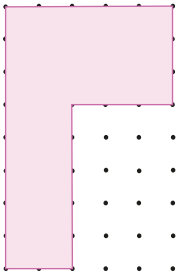
Düzlemsel Şekiller	İstenen Kenar Uzunluğu
 	MN kenarının uzunluğu .....
 	PR kenarının uzunluğu .....
 	BC kenarının uzunluğu .....

sonerhoca.net

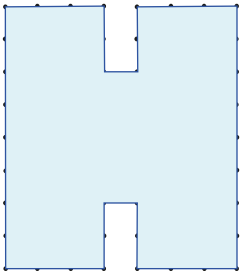
Verilen şekillerin kapladığı alanları hesaplayalım.



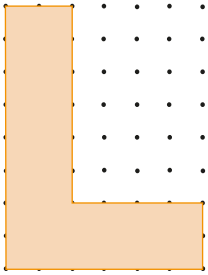
Alan ..... birimkare



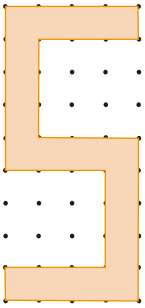
Alan ..... birimkare



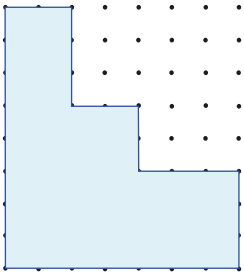
Alan ..... birimkare



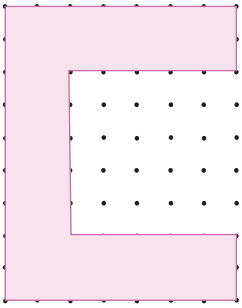
Alan ..... birimkare



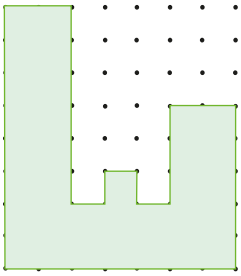
Alan ..... birimkare



Alan ..... birimkare

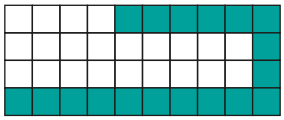


Alan ..... birimkare

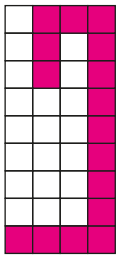


Alan ..... birimkare

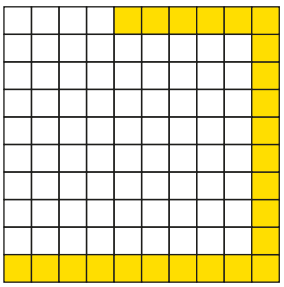
Aşağıdaki verilen şekillerin alanlarını birimkare cinsinden yazalım.



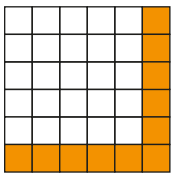
A: .....



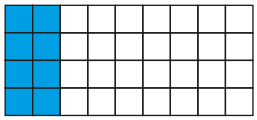
A: .....



A: .....

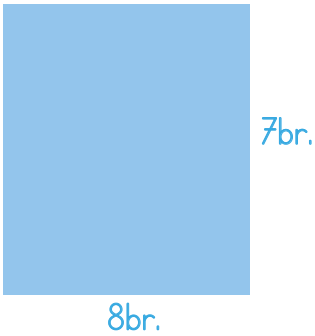


A: .....



A: .....

A: .....

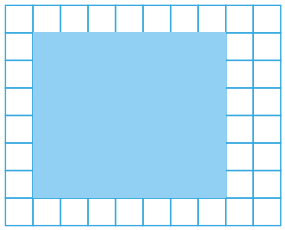


A: .....

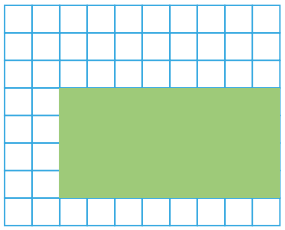
A: .....

A: .....

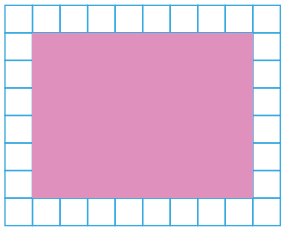
Aşağıdaki cisimlerin alanlarını birimkare cinsinden yazalım.



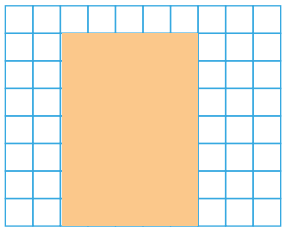
A: ..... birim kare



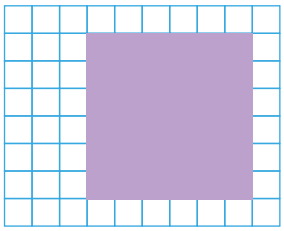
A: ..... birim kare



A: ..... birim kare



A: ..... birim kare

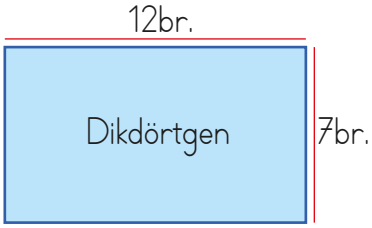


A: ..... birim kare

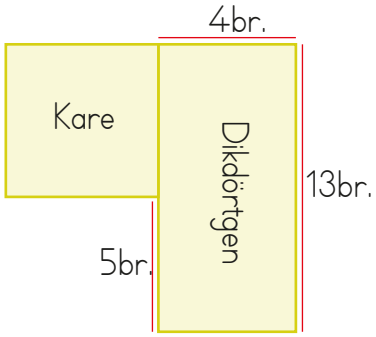
A: ..... birim kare

Aşağıdaki şeklillerin alanlarını bulup yazalım.

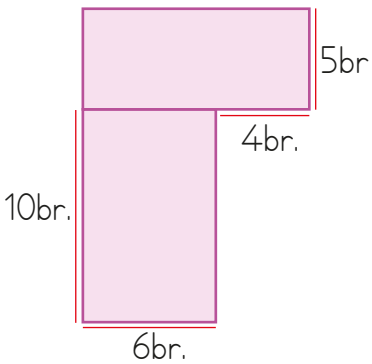
A: .....



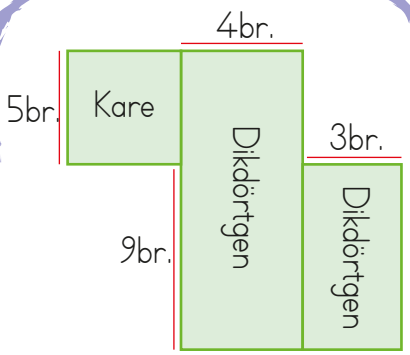
A: .....



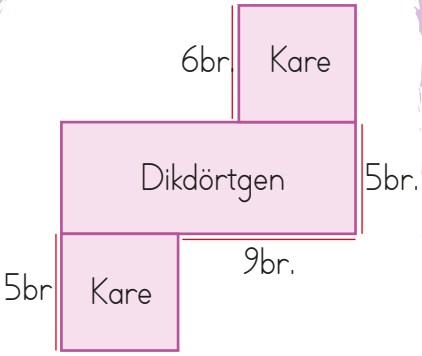
A: .....



A: .....

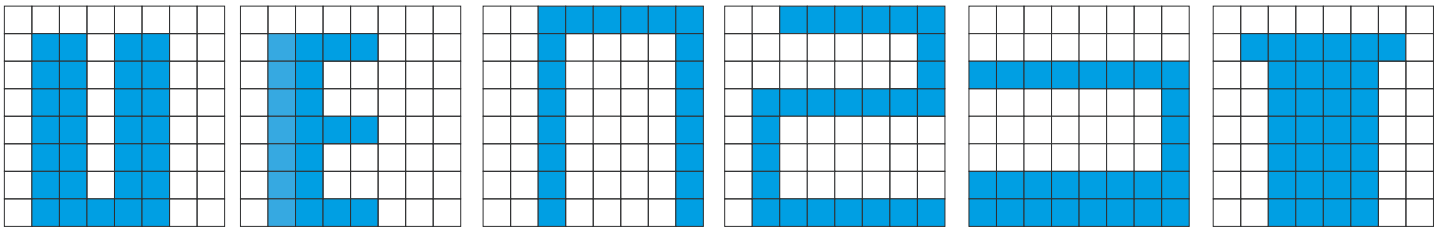


A: .....

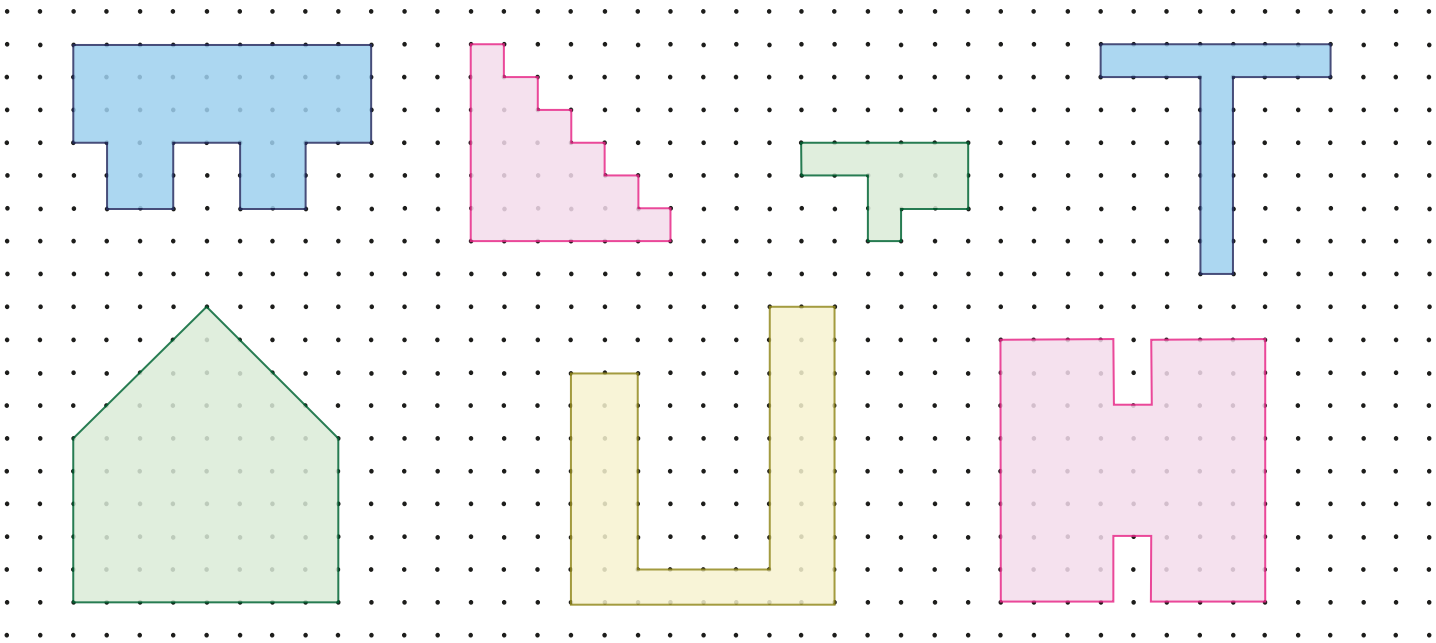


A: .....

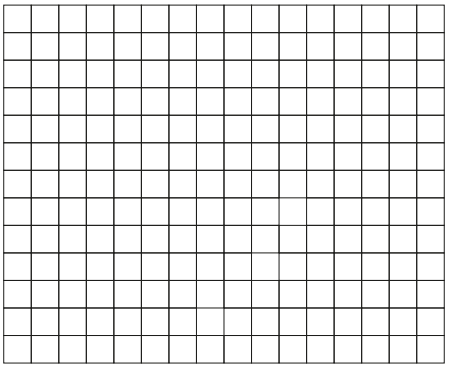
Aşağıdaki şekillerden hangisinin kapladığı alan en azdır?



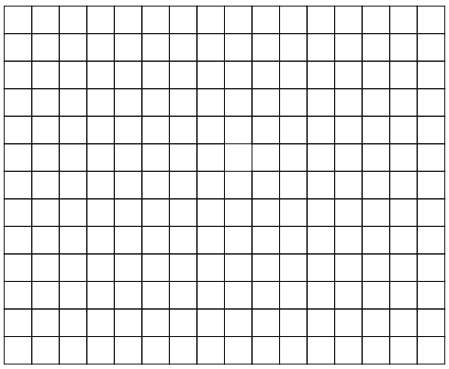
Aşağıdaki şekillerden hangisinin kapladığı alanları birimkare cinsinden yazalım.



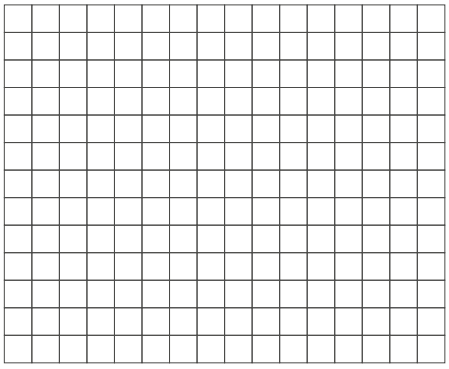
Aşağıdaki eş kareleri altında elirtilen birimkare kadar alanı olacak kadarını boyayalım.



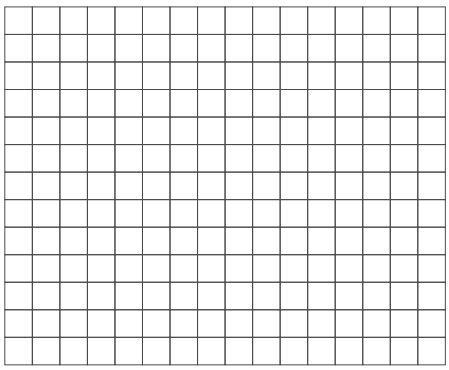
30 birimkare



80 birimkare

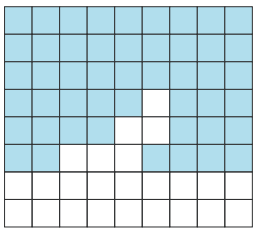


45 birimkare

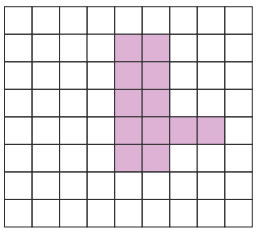


60 birimkare

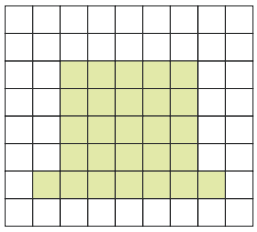
Aşağıdaki boyalı şekillerin alanlarını birim kareleri kullanarak hesaplayalım.



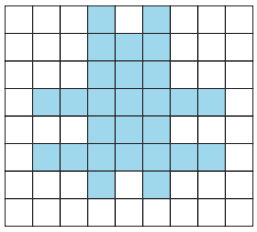
A: .....



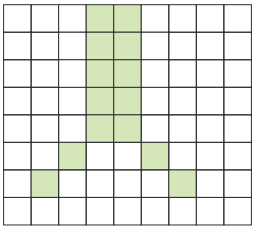
A: .....



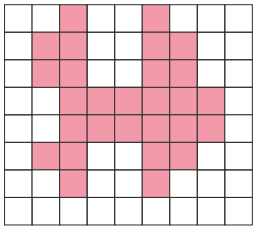
A: .....



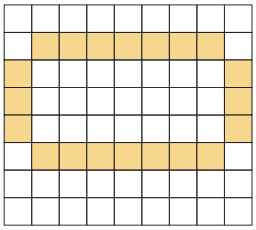
A: .....



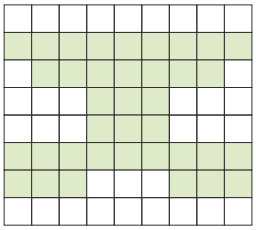
A: .....



A: .....

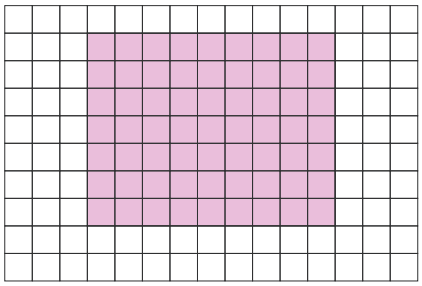


A: .....

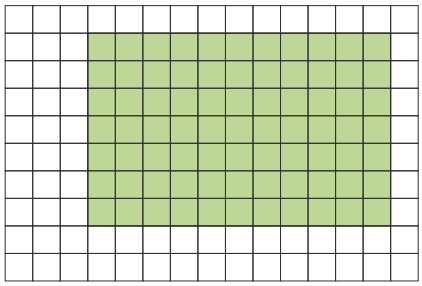


A: .....

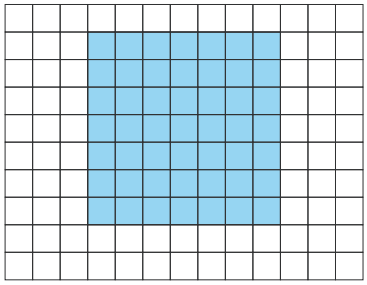
Aşağıdaki kare ve dikdörtgenlerin alanlarını örnekteki gibi bulalım.



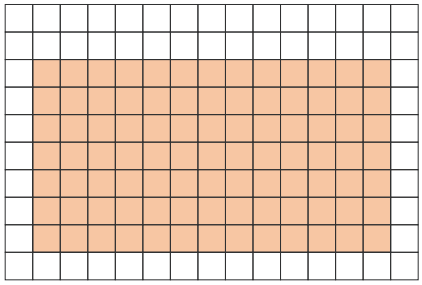
1. Birimkare sayısı= 63 birimkare
2. Satırlardaki birimkare sayısı=
   9+9+9+9+9+9+9 = 63 birimkare
3. Çarpma işlemi ile=
   9 birim x 7 birim= 63 birimkare



1. .....
2. .....
3. .....



1. .....
2. .....
3. .....



1. .....
2. .....
3. .....

Aşağıda verilen cümleleri uygun kelimelerle tamamlayalım.

23 Nisan 1920 | cumhurbaşkanı | 19 Mayıs 1919 | yasama

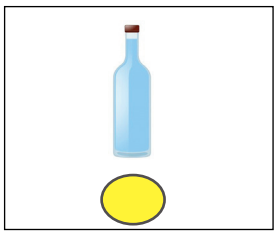
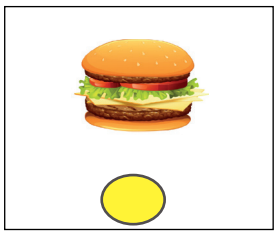
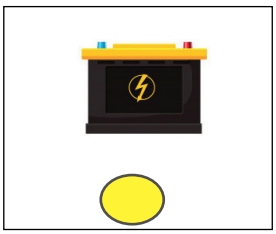
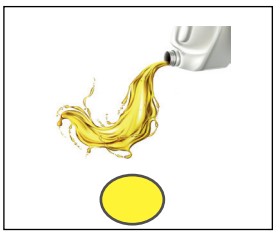
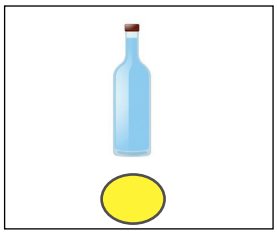
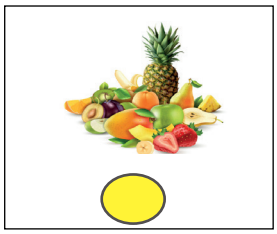
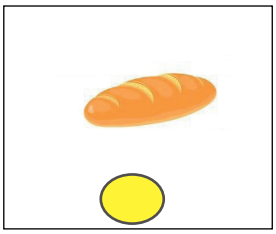
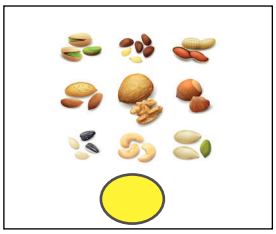
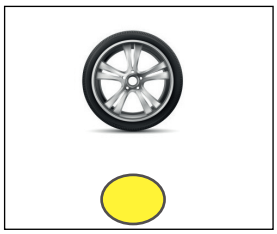
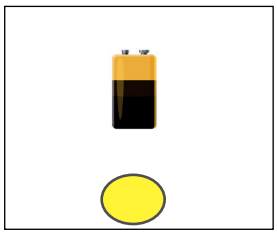
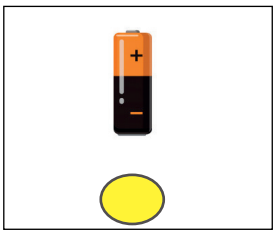
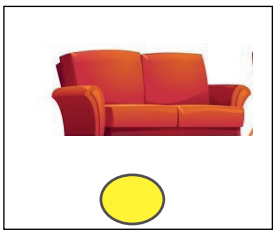
bayram | Samsun | Ankara | bağımsızlığımıza

- TBMM .....'de Ankara'da açıldı.
- Atatürk, çocuklara meclisin açıldığı günü ..... olarak ilan etmiştir.
- Mustafa Kemal Atatürk Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk .....dır.
- Mustafa Kemal Atatürk milli mücadeleyi ..... ilinden başlatmıştır.
- ..... tarihinde Mustafa Kemal Atatürk Samsun'a ayak basmıştır.
- ..... yetkisi TBMM'ye aittir.
- TBMM .....'da açılmıştır.
- Kurtuluş Savaşı zaferle sonuçlanınca ..... kavuşmuş olduk.

Aşağıdaki ifadelerden doğru olana (D), yanlış olana (Y) yazalım.

- ◯ TBMM 23 Nisan 1920'de İstanbul'da açılmıştır.
- ◯ Milli mücadelenin zaferle sonuçlanmasıyla özgür bir devlet haline geldik.
- ◯ En az ilkokul mezunu ve 20 yaşını doldurmuş her Türk vatandaşı milletvekili seçilebilir.
- ◯ Milletvekilleri, cumhurbaşkanı tarafından atanır.
- ◯ Demokratik ülkelerde fikirler özgürce dile getirilemez.
- ◯ İstiklal Marşı'mız bağımsızlığımızın sembollerinden bir tanesidir.
- ◯ TBMM'nin açılması ile birlikte milli egemenlik tam olarak hayata geçirilmiştir.
- ◯ Cumhuriyet, TBMM açıldıktan sonra ilan edilmiştir.

Aşağıda verilenlerden geri dönüşümü yapılabilecekleri işaretleyelim.

Aşağıda ifadeler doğru ise dairesine (D), yanlış ise (Y) yazalım.

◯ Tüm atıklar geri dönüştürülebilecek niteliğe

◯ Geri dönüşüm enerji tasarrufu sağlar.

◯ Lastikler, kağıtlar, bitkisel yağlar, plastik atıklar, camlar, aküler, piller, bataryalar geri dönüştürülebilecek atıklardan bazılarıdır.

◯ Atıklar çeşitlerine göre farklı geri dönüşüm kutularına atılmalıdır.

◯ Geri dönüşümün ülke ekonomilerine katkısı büyüktür.

◯ Geri dönüşüm çok masraflı bir olaydır.

◯ Geri dönüşümle doğal kaynakların kullanımında belirgin bir düşüş gözlenir.

Kıyafetlerin adlarını yazalım.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Aşağıdaki boşluklara mevsim adlarını yazalım.

summer fall winter spring

.....

.....

.....

.....

Hava olaylarının adlarını yazalım.

cloudy windy snowy sunny

.....

.....

.....

.....

cold foggy warm rainy

.....

.....

.....

.....

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

A. Okula suluğunu getirmeyi unutmuş.
B. Mavi bir kalemlik aldım.
C. Anadolu da medeniyetin merkezlerinden birisidir.
D. Saatciye verdiğim saati daha alamadım.

2. Açık kapı bıraktığı için az da olsa umutlanmıştım.

Yukarıda altı çizili söz grubuyla ilgili aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

A. Bir deyimdir.
B. Mecaz anlam içerir.
C. Aradaki problemin ilerde çözüme ulaştırılabileceği anlamına gelmektedir.
D. Atasözüdür.

3.

herkes	orijinal	kulüp
stajyer	maydanoz	yalnış

Yukarıdaki kelimelerden kaç tanesinin yazımı hatalıdır?

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

4. ◯ Söyleyeni bellidir.
◯ Kalıplaşmış sözcüklerdir.
◯ Genellikle mecaz anlam taşırlar.
◯ Az sözcükle çok şey anlatırlar.

Atasözlerinin özellikleri ile ilgili yukarıdaki dairelerden doğru olana (D), yanlış olana (Y) yazılırsa oluşacak görünüm aşağıdakilerden hangisidir?

A.	B.	C.	D.
D	Y	D	D
Y	D	Y	Y
D	D	Y	D
D	D	D	Y

5. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin eylemi geçmiş zamanlıdır?

A. Parkta çok eğleniyorlar.
B. Her pazar tenis oynamaya gider.
C. Yarın sınav hazırlıklarına başlayacağız.
D. Bunu kimden öğrendiğini bana söylemedi.

6. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde altı çizili sözcük eylem değildir?

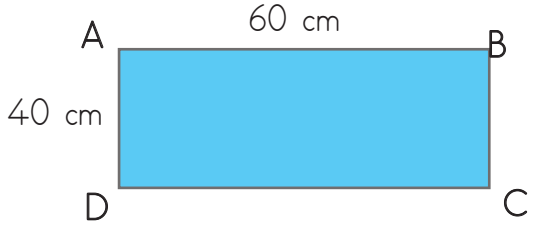
A. Beli ağırdığı için hastaneye gitti.
B. Tüm gün arkadaşlarla parktaydık.
C. Okula gidiyorum her sabah.
D. Dün gece karnım çok ağrıdı.

1.

Yukarıda çevre uzunluğu verilen karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

A. 12
B. 13
C. 14
D. 15

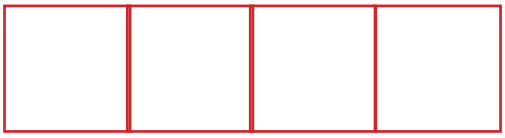
2.



Yukarıda verilen dikdörtgenin çevresinin yarısı kaç m'dir?

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

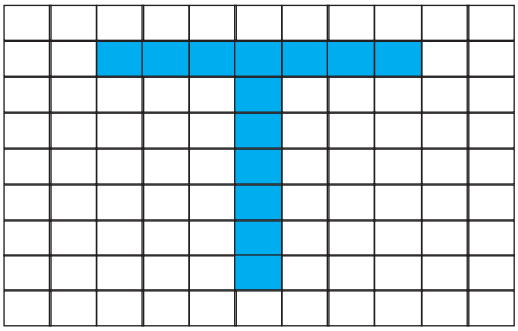
3.



Yukarıdaki dikdörtgen 4 eş kareden oluşmuştur. Karelerden birinin çevresi 16 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç cm'dir?

A. 36 B. 40 C. 44 D. 52

4.



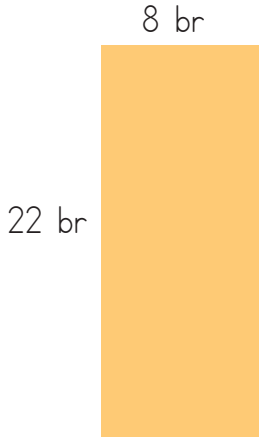
Yukarıdaki şekilde taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A. 10
B. 11
C. 12
D. 13

5. Kısa kenarı 10 birim, çevresi 50 birim olan dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

A. 60
B. 90
C. 150
D. 200

6.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç birimkaredir?

A. 60 B. 84 C. 156 D. 176

1.

Okumayı çok seviyorum. Boş zamanlarımda şiir yazıyorum. Kitaplığımda çok sayıda kitabım var.

Yukarıdaki çocuğun hangi eğitsel ve sosyal kulübe üye olması daha uygun olur?

A. Edebiyat Kulübü
B. Bilinçli Tüketici Kulübü
C. Satranç Kulübü
D. Folklör Kulübü

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A. Eğitsel kulüpler sorumluluk duygusunu geliştirir.
B. En iyi arkadaşlarımız hangi sosyal kulübe katıldıysa biz de o kulübü seçmeliyiz.
C. Eğitsel kulüpler boş zamanlarımızı faydalı bir şekilde geçirmemize katkıda bulunur.
D. Futbol oynamayı çok seven bir öğrenci Spor Kulübüne katılabilir.

3. Aşağıdakilerden hangisi sosyal etkinlik değildir?

A. Düzenlenen futbol turnuvasına katılmak
B. Atık toplama kampanyası düzenlemek
C. Öğretmenin verdiği ödevleri yapmak
D. Düzenlenen geziye katılmak

4.

23 Nisan 1920	Ankara
Samsun	Atatürk
İsmet İnönü	19 Mayıs 1919

Yukarıda aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

A. Milli Mücadele'nin başladığı şehir hangisidir?
B. Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk cumhurbaşkanı kimdir?
C. Cumhuriyet ne zaman ilan edilmiştir?
D. TBMM hangi tarihte açılmıştır?

5. Aşağıdaki kavramları gruplandırdığımız zaman hangisi dışarda kalır?

A. cumhuriyet
B. egemenlik
C. seçimler
D. padişah

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A. TBMM'nin açılmasıyla birlikte egemenlik sadece belli bir gruba geçmiştir.
B. Atatürk Nutuk adlı eserinde Türk milletinin bağımsızlığını nasıl kazandığını anlatmıştır.
C. Ulusal egemenliğin en önemli simgelerinden biri demokratik seçimlerdir.
D. TBMM kanunların belirlendiği yerdir.

1. Temel ihtiyaçları için markete giden Mehmet aşağıdaki ürünlerden hangisini almış olamaz?

A.

B.

C.

D.

2.

Ambalajında yukarıdaki logo bulunan bir ürün ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

A. Her zaman tüketilebilecek bir üründür.

B. Ürünün yapımında bitkisel yağ kullanılmamıştır.

C. Ürünün reklamı iyi yapılmıştır.

D. Ürünün ambalajı geri dönüştürülebilir malzemeden oluşmuştur.

3. Aşağıdakilerden hangisi bilinçli tüketiciye ait bir özellik olamaz?

A. Kaliteye bakmak yerine ürünlerin ucuz olmasına dikkat eder.

B. Aldığı gıda maddelerinin son kullanma tarihine bakar.

C. Yerli ürünleri almaya özen gösterir.

D. Ürünlerin fiyatlarını karşılaştırarak alışveriş yapar.

4. Alo tüketici hattının numarası aşağıdakilerden hangisidir?

A.

B.

C.

D.

5. Aşağıdakilerden hangisinin geri dönüşümü yapılamaz?

A.

B.

C.

D.

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A. Geri dönüşümle doğal kaynakların kullanımında belirgin bir düşüş gözlenir.

B. Geri dönüşüm enerji tasarrufu sağlar.

C. Tüm atıklar geri dönüştürülebilecek niteliğe sahiptir.

D. Geri dönüşümün ülke ekonomilerine katkısı büyüktür.

TÜRKÇE

1- C
2- D
3- A
4- B
5- D
6- B

MATEMATİK

1- B
2- A
3- B
4- D
5- C
6- D

SOSYAL BİLGİLER

1- A
2- B
3- C
4- C
5- D
6- A

FEN BİLİMLERİ

1- B
2- D
3- A
4- B
5- A
6- C