



CENGİZ KAPTAN'IN HATALARI

Zamanın birinde bir balıkçı kasabasında yaşayan çok iyi bir kaptan varmış. Kaptanın adını duymayan kimse kalmamış. Herkes bu kaptana çok güvenir ve onunla çalışmak istemiş. Denize çıktığı zaman güvertesini balıkla doldurmadan iskeleye dönmezmiş. Onun sayesinde küçük kasaba ucuz fiyatla balık yer, balığa doymuş.

Gel zaman git zaman bu kaptanın adı diğer kasabalarda da duyulmaya başlanmış. Onun taktiklerini öğrenmek isteyen diğer kasabaların balıkçıları bu kasabayı ziyarete geliyormuş. Cengiz Kaptan bu olaydan çok hoşnutmuş. Herkese taktikler verip uygunlandığı zaman çok huşuna gidiyormuş. Kendisiyle balık yakalamaya gelmek isteyen o kadar çok kişi varmış ki hiçbir zaman eleman sıkıntısı yaşamıyormuş. Kendisiyle gelmek isteyenlerden en iyilerini seçip öyle balığa çıkıyormuş.

Bu ilgi ve alaka Cengiz Kaptan'a zamanla zarar vermeye başlamış. Başta kendisini ve balığa gittiği kişileri tehlikeye atmamak için fırtınalı havalarda balığa çıkmayan Cengiz Kaptan, bir süre sonra her havada balığa çıkmaya başlamış. Fırtınalı havalarda uzun süre denizde kalmayı seçen Cengiz Kaptan'la zamanla balığa çıkmak isteyen kişi sayısı azalmış. Bir süre sonra popülerliğini yitiren Cengiz Kaptan bunu tekrar sağlamak için türlü yollar denemiş fakat başarılı olamamış.

Yine aşırı gök gürültülü, denizin dalgalarının çok yüksek olduğu bir günde balığa çıkmak için teknesine gelmiş. Kasabadaki insanlar onun bu havada balığa çıkmaması için çok dil dökmüşler. Ama o kimseyi dinlememiş. Başta kendisiyle gelmek isteyen kimseyi bulamamış. Daha sonra popüler olduğu zamanlarda onunla gitmek isteyen fakat onun hiç balığa götürmediği Veli adlı kişi tekneye atlamış. Veli'nin aklında balık tutma fikri değil Cengiz Kaptan'a zarar gelmemesi varmış. Veli ile göz göze gelen Cengiz Kaptan tekneyi yüksek hızla sürmeye başlamış. Az sonra Veli ve Kaptan Cengiz kendilerini dev dalgaların içinde bulmuşlar. Dalgalar o kadar tekneyi sallıyormuş ki ayakta durmak mümkün değilmiş. O sırada Cengiz Kaptan'ın ayağı kaymış ve güverteye düşerek kafasını vurmuş. Veli hemen dümeni eline almış ve dalgalarla boğuşarak limana varmış.

Veli limana varınca önce bağırarak limandaki insanlardan yardım istemiş. Daha sonra ambulansı aramalarını söylemiş. Çünkü fırtına esnasında telefonları da suya düşmüş. Az sonra aranan ambulans gelip Cengiz Kaptan'ı hastaneye götürmüştü. Veli'nin yanında olması ve hızlı hareket etmesi sayesinde Cengiz Kaptan çok kan kaybetmeden hastaneye varmış. Bir süre sonra kendine gelen Cengiz Kaptan'ın başında Veli varmış. Cengiz Kaptan yaşananlardan ötürü göz yaşlarını tutamamış. Çok üzgün olduğunu söylemiş. Bir daha böyle davranmayacağına söz vermiş.

 Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1. İnsanlar başta neden Cengiz Kaptan'a ilgi duyuyormuş?

Güvenilir, iyi bir balıkçı olduğu için ilgi duyuyormuş.

2. İnsanların Cengiz Kaptan'a ilgi duyması ona nasıl hissettiriyormuş?

İnsanların ilgi duyması Cengiz Kaptan'ın çok hoşuna gidiyormuş.

3. Küçük kasabanın ucuz balık yemesinin nedeni nedir?

Cengiz Kaptan'ın güvertesini balıkla doldurduğu için.

4. Cengiz Kaptan ilk başta kendisiyle gelmek isteyenlerden kimleri seçiyormuş?

En iyilerini seçiyormuş.

5. Zamanla neden Cengiz Kaptan'la balığa gitmek isteyen kişi sayısı azalmış?

Fırtınalı havalarda da denizde kaldığı için.

6. Kasabadaki insanların onu, balığa gitmemesi konusunda uyardıkları gün hava nasıl olmuş?

Gök gürültülü ve deniz dalgalarının çok yüksek olduğu gün uyardılar.

7. Dalgaların çok yüksek olduğu gün Cengiz Kaptan'la kim balığa gitmiş?

Hic balığa götürmediği Veli gitmiş.

 Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara (D) yanlış olanlara (Y) yazalım.

- ☒ D Cengiz Kaptan'ın güvertesini balıkla doldurması sayesinde kasabadaki insanlar ucuz balık yiyormuş.
- ☒ D Başta Cengiz Kaptan'ın taktiklerini öğrenmek için diğer kasabalardan birçok insan onun yanına geliyormuş.
- ☒ D Cengiz Kaptan'a duyulan ilgi onun çok hoşuna gidiyormuş.
- ☒ Y Fırtınalı havalarda balığa çıkan Cengiz Kaptan'la zamanla balığa gitmek isteyen kişi sayısı artmış.
- ☒ Y Denizdeki dalgaların çok yüksek olduğu gün balığa çıkmak isteyen Cengiz Kaptan'ı insanlar alkışlamışlar.
- ☒ D Cengiz Kaptan'ın güvertede düştüğü gün onu Veli adlı kişi kurtarmış.
- ☒ Y Hastanede gözlerini açan Cengiz Kaptan yaşanlardan ders çıkarmamış.

 Aşağıdaki soruları cevaplayalım. Doğru olanları işaretleyelim.

1. Veli, Cengiz Kaptan'ı düştükten sonra limana getirince ilk olarak ne yapmış?

- A. Ambulansı aramış
- ☒ B. Bağırarak insanlardan yardım istemiş
- C. Cengiz Kaptan'ın koluna girerek gemiden çıkarmış
- D. Oturup ağlamaya başlamış

2. Metnin son cümlesinde kullanılan eylemin zamanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Gelecek zaman
- ☒ B. Geçmiş zaman
- C. Şimdiki zaman
- D. Geniş zaman



Yusuf ve arkadaşları

İlkbahar mevsimi

Orman Gezisi

Orman

Hasan Amca
Ayşe Teyze

Yusuf ve arkadaşlarının ormanda gördükleri ve başından geçenler

 Verilen görsellerdeki varlıkları önündeki ifadeler yönünden niteleyen ikiye cümle kuralım.



durum

Sokakta sevimli bir köpek gördüm.

sayı

Okul bahçesinde iki köpek vardı.



şekil

Babama yuvarlak saat aldım.

soru

Hangi saat çalışıyor?



sayı

Altı çocuk oyun oynuyordu.

belgisiz

Hangi çocuk gülmüyor?

 Aşağıdaki cümlelerde geçen adıl türlerini örnekteki gibi işaretleyelim.

Cümle	Kişi	İşaret	Soru	Belirsizlik
Bu resmi ben yaptım.	✓			
Nereden geldiğini gördün mü?			✓	
Herkes koşmaya başladı.				✓
O, bu tavrına çok sinirlenmişti.	✓			
Yoldan geçerken onları gördüm.	✓			
O, okumayı hiç sevmedi.	✓			
Hiçbiri okula gelmedi.				✓
Hangisini seçeceksin?			✓	
Bu, çok üzgün görünüyor.		✓		

 Aşağıdaki cümlelerdeki altı çizili sözcüğün başındaki daireye ön ad ise (Ö), adıl ise (A) yazalım.

 Ö Mavi pantolonum bisikletten inerken yırtıldı.

 A Hiçbiri bu yapıları doğru bulmadı.

 A Bu, bizim en sevdiğimiz oyundur.

 Ö Bazı insanlar bunu çok sever.

 A Onlar bizimle gelmeyeceklermiş.

 Ö Hangi gömleği aldın?

Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerin eş anlamlılarını kullanarak cümleyi yeniden yazalım.

Kırmızı kazağını giymiş.

Al kazağını giymiş.

Bugün hakimın önüne çıkacak.

Bugün yargısın önüne çıkacak.

Evimizde otururken onun sesi geldi.

Hanemizde otururken onun sesi geldi.

Lider seçildiğim için çok sevindim.

Önder seçildiğim için çok sevindim.

O hediyesini okulda aldı.

O armağanını okulda aldı.

Memleketime hasret duyuyorum.

Memleketime özlem duyuyorum.

Aşağıda verilen kelimelerin zıt anlamlılarını yazalım.

eksik
fazla

tümsek
çukur

sıvı
katı

küçük
büyük

ceza
ödül

yaş
kuru

doğru
yanlış

zarar
yarar

gündüz
gece

cevap
soru

kolay
zor

şişman
zayıf

Aşağıda verilen eş sesli sözcükleri farklı anlamlarına gelecek şekilde iki cümle içinde kullanalım.

yüz

Yüzme kursuna başladım.
Aldığım kitap yüz liraydı.

derece

Yarın sıcaklık beş dereceye düşerse.
Kuzenim son sınavda derece aldı.

çay

Çay kenarında top oynadılar.
Bugün iki bardak çay içti.

kır

Kızlarda pikek yapma insaneler vardı.
Abim göz lügümünü kırıdı.

aç

İlacı aç karnına içmem gerekiyor.
Sisenin kapığını açamadı.

kara

Dalgalardan karaya yanaşamadılar.
Kara kedi çok acıkmıştı.

 Aşağıdaki cümlelerdeki yazım yanlışlarını düzelterip cümleleri baştan yazalım.



Bu soruyu yanlış çözdüğüm için üzuldüm.

Bu soruyu yanlış çözdüğüm için üzuldüm.



Mersinin bu kadar sıcak olduğunu düşünmedim.

Mersin'in bu kadar sıcak olduğunu düşünemedim.



Ona birşey verdiğimi hatırlamıyorum.

Ona bir şey verdiğimi hatırlamıyorum.



Sende bizimle gelecekmisin?

Sen de bizimle gelecek misin?



Maydonozları toplayıp eve döndü.

Maydonozları toplayıp eve döndü.



Deyneğini yere vurdu ve maçı başlattı.

Deyneğini yere vurdu ve maçı başlattı.

 Aşağıdaki verilen noktalama işaretlerinin numaralarını dairelerden uygun olanına yazalım.

1 virgöl

2 nokta

3 soru işareti

4 ünlem işareti

5 kısa çizgi

6 uzun çizgi

7 tırnak işareti

8 kesme işareti

5 Satırlara sığmayan kelimeleri ayırmak için kullanılır.

4 Sevinç, acı, korku, heyecan, şaşma gibi duyguları bildiren cümlelerin sonuna konur.

3 Soru bildiren cümlelerin sonuna eklenir.

1 Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.

6 Karşılıklı konuşmalarda konuşmanın ve konuşmacının değiştiğini belirtmek için konur.

7 Kişilerden aktarılan yazıların başında ve sonunda kullanılır.

8 Özel adlara getirilen ekleri ayırmak için kullanılır.

2 Tarihlerde gün, ay ve yıl rakamlarının arasına konur.

 Aşağıdaki cümlelerdeki noktalama hatalarını düzelterip cümleleri baştan yazalım.

 Babam "Gel burada otur dedi?"

Babam "Gel burada otur." dedi.

 Mersinde oturduğunu söyledin mi!

Mersin'de oturduğunu söyledin mi?

 23:10:2023te 23 yaşında olacağım.

23.10.2023'te 23 yaşında olacağım.

 Ahmet,te bizimle gelecek mi!

Ahmet de bizimle gelecek mi?

 Aşağıda verilen adların türüne ait beşer örnek verelim.

Tekil Adlar
Sehpa
Bardak
Kalem
Perde
Çanta

Çoğul Adlar
Geceler
İnsanlar
Masalar
Güysiler
Arabalar

Topluluk Adları
Ordu
Takım
Ekip
Aile
Sürü

 Aşağıdaki tabloyu dolduralım.

Sözcükler	Özel	Tür	Tekil	Çoğul	Topluluk
Orman		✓			✓
İspanya	✓		✓		
Kapı		✓	✓		
Kablolar		✓		✓	

 Aşağıdaki cümlelerde kullanılan deyimleri yandaki kutulara yazalım.



Mehmet kadar cebi delik biri daha yoktur.

Cebi delik olmak



Bu önemli konuyu can kulağı ile dinliyoruz.

can kulağı ile dinlemek



Paçaları sıvayarak işi hallettik.

Paçaları sıvayarak



Sustuğu için tüm kabak başına patladı.

Kabak başına patlamak

 Aşağıdaki yanıtlarda yer alan altı çizili sözcüklere uygun olarak sorular yazalım.

SORU: Nereye?

CEVAP: İzmir'e giderken yanına uğradık.

SORU: Kime?

CEVAP: Seni gördüğümü ona söylemedim.

SORU: Nasıl?

CEVAP: Güzel bir ödev yapmış.

SORU: Neyi?

CEVAP: Kalemimi sınıfta kaybetmiş.

 Aşağıdaki cümlelerden sebep - sonuç bildirenleri işaretleyelim.

✓ Çok koştuğu için yorulmuş.

Onun gibi sert olamazsın.

✓ Bisikleti bozulduğu için çok üzüldü.

✓ Telofana daldığından onu duyamamış.

Babasının aldığı hediyeye çok sevindi.

✓ Eskidiği için yenisini aldı.

✓ O gittiğinden dolayı çok üzüldü.

Dün işe gidemedi.

 Aşağıdaki benzetme cümlelerinde benzeyen ve kendisine benzetilen unsurları yazalım.

Cümle

Benzeyen

Kendisine Benzetilen

Mehmet kaplumbağa gibi yavaştır.

Mehmet

Kaplumbağa

Kafam taş gibi oldu.

Kafam

Taş

Saçlarını yıkadıktan sonra pamuk gibi oldu.

Saç

Pamuk

Kurt gibi acıkmıştı.

O

Kurt

 Aşağıdaki kelimeleri kullanarak karşılaştırma cümleleri yazalım.

~~buna rağmen~~

~~gibi~~

~~farklı olarak~~

~~benzer olarak~~

~~kadar~~

aynısı

 Gece erken kalktım, buna rağmen sabah uyumadım.

 Kurbağalar ve kangurular benzer olarak zıplarlar.

 Bulaşıklar dağ gibi yayıldı.

 Senin kadar dürüst birini tanımadım.

 Ekin kurutmaktan farklı olarak fırında pişirilmesi önemlidir.

 Sendeki silginin aynısı bende de var.



1 Mete 420 sayfalık kitabı günde 6 sayfa okuyarak bitirmiştir. Mete'nin kitaba başladığı tarih 15 Mart olduğuna göre bitirdiği tarih kaçtır?

1 ay = 30 gün

$$\frac{420}{6} = 70 \text{ gün} = (30 + 30 + 10) = 2 \text{ ay } 10 \text{ gün}$$



Çözüm:

$$\begin{array}{r} \text{Ay} \quad \text{Gün} \\ 03 \quad 15 \\ + \quad 2 \quad 10 \\ \hline 05 \quad 25 \\ \text{Mayıs} \end{array}$$

15 Mayıs



5 666 kilometrelik bir yolu 111 km hızla giden bir araç yola saat 13.00'da çıkmıştır. Aracın gideceği yere vardığı saat kaçtır?

$$\frac{666}{111} = 6 \text{ saatte}$$



Çözüm:

$$\begin{array}{r} \text{sa} \quad \text{dk} \\ 13 \quad 00 \\ + \quad 6 \\ \hline 19 \quad 00 \end{array}$$



2 Dakikada 10 litre su akıtan bir musluk 200 litrelik havuzu kaç saniyede doldurur?

1 dk = 60 sn

1 litre → 60 : 10 = 6 saniye



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 200 \text{ litre} = 200 \\ \times 6 \\ \hline 1200 \text{ saniye} \end{array}$$



6 Bir mağazaya her giren dört kişi 1 ürün almaktadır. Bu mağazaya giren 96 kişi kaç adet ürün alır?

4 kişi 1 ürün
96 kişi ?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 96 \div 4 \\ - 8 \quad 24 \text{ ürün} \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 00 \end{array}$$



3 Melike her ay kumbarasına 35 lira atmaktadır. Melike'nin kumbarasına para attığı ilk ay Nisan olduğuna göre kumbarasında 385 lira bulunduğu takvim hangi ayı gösterir?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 385 \div 35 \\ - 35 \quad 11 \text{ ay} \\ \hline 35 \\ - 35 \\ \hline 00 \end{array}$$

1 Nisan 2 Mayıs 3 Haziran
4 Temmuz 5 Ağustos 6 Eylül

7 Ekim 8 Kasım 9 Aralık 10 Ocak 11 Şubat



7 Bir fabrika her ay 18 araba üretmektedir. Bu fabrika ilk arabayı 11 Mart tarihinde ürettiğine göre 270 arabayı ürettiğinde takvim hangi tarihi gösterir?

$$\begin{array}{r} 270 \div 18 \\ - 18 \quad 15 \text{ ay} \\ \hline 90 \\ - 90 \\ \hline 00 \end{array}$$



Çözüm:

1 yıl + 3 ay
Ay/Gün
03 11
+ 06 11 → 11 Haziran



4 Yusuf günde 4 saat ders çalışmaktadır. Yusuf bir haftada kaç dakika ders çalışır?

7 gün

4 x 7 = 28 saat



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 60 \\ \hline 1680 \text{ dakika} \end{array}$$



8 "8 hafta 6 gün, 16 çeyrek saat" kaç saat eder?

8 x 7 = 56 gün
56 + 6 = 62 gün

1 sa 4 çeyrek sa
? 16 çeyrek sa

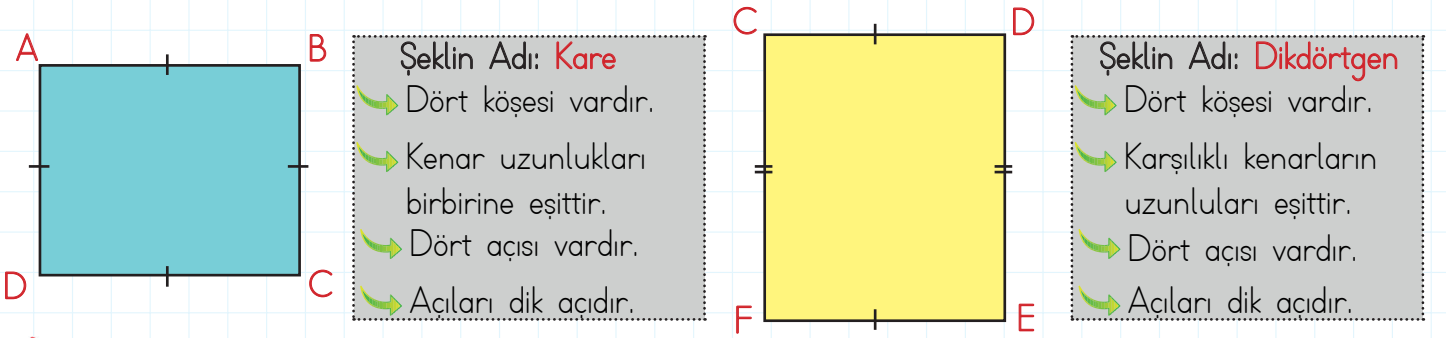
16 : 4 = 4 saat



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 24 \\ \hline 248 \\ + 1248 \\ \hline 1492 \end{array}$$

1488
+ 4
1492 saat



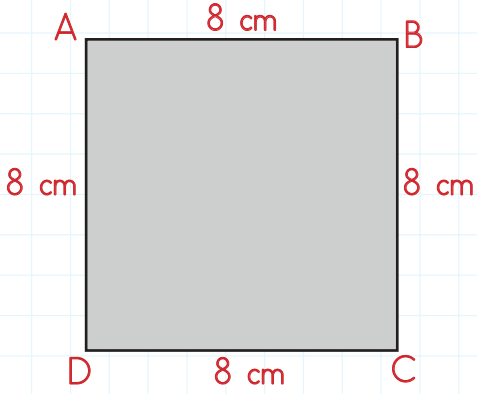
Aşağıdaki cümleleri okuyalım. Doğru olana (D), yanlış olana (Y) yazalım.

- ☒ D Geometrik şekiller isimlendirilirken büyük harfler kullanılır.
- ☒ Y Dikdörtgenin üç kenarı vardır.
- ☒ D İki kısa kenarı, iki uzun kenarı eşit olan geometrik cisme dikdörtgen denir.
- ☒ D Karenin dört kenarı vardır ve bu dört kenarın uzunlukları birbirine eşittir.
- ☒ D Geometrik şekiller köşelerine yazılan harflerle isimlendirilir.
- ☒ D Geometrik cisimlerin kenar uzunlukları “| |” sembolü ile gösterilir.
- ☒ D Üçgenin üç kenarı vardır.
- ☒ Y Her üçgenin kenar uzunlukları birbirine eşittir.

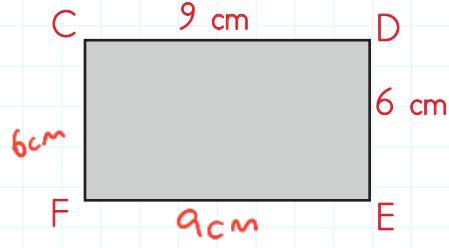
Aşağıdaki tabloda kare ve dikdörtgenlerin bazı özellikleri verilmiştir. Verilen özelliklerin hangilerine ait olduğunu işaretleyelim.

ÖZELLİKLER	DİKDÖRTGEN	KARE
» Dört kenarı vardır.	✓	✓
» Dört köşesi vardır.	✓	✓
» Tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.		✓
» Kenarları birer doğru parçasıdır.	✓	✓
» İki köşegeni vardır.	✓	✓
» Karşılıklı kenarları birbirine eşittir.	✓	✓
» Tüm açıları dik açıdır.	✓	✓
» Karşılıklı kenarları paraleldir.	✓	✓

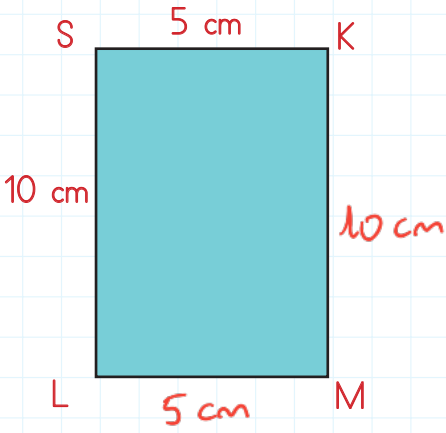
Aşağıdaki geometrik cisimlerin kenar uzunluklarını örnekteki gibi yazalım.



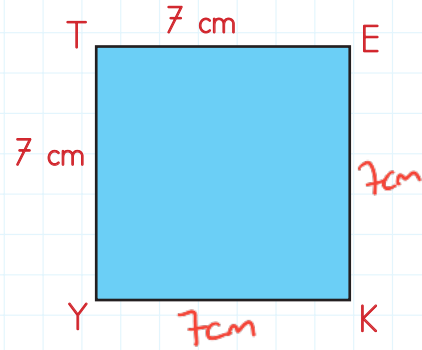
$|AB| = 8 \text{ cm}$
 $|BC| = 8 \text{ cm}$
 $|AD| = 8 \text{ cm}$
 $|DC| = 8 \text{ cm}$



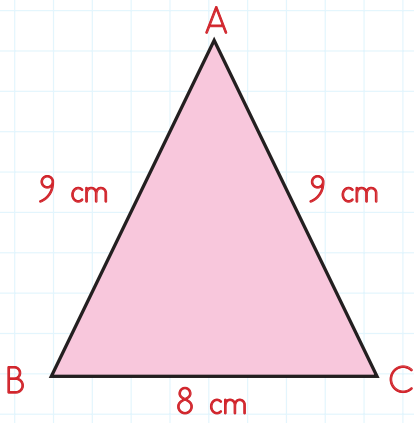
$|CD| = 9 \text{ cm}$
 $|DE| = 6 \text{ cm}$
 $|CF| = 6 \text{ cm}$
 $|FE| = 9 \text{ cm}$



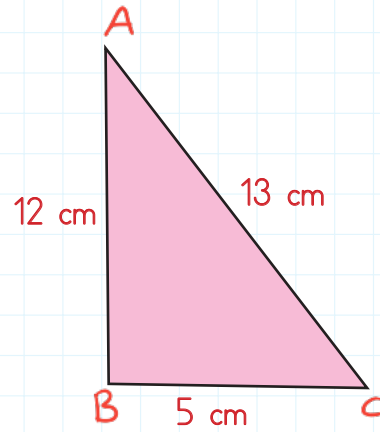
$|SK| = 5 \text{ cm}$
 $|KM| = 10 \text{ cm}$
 $|SL| = 10 \text{ cm}$
 $|LM| = 5 \text{ cm}$



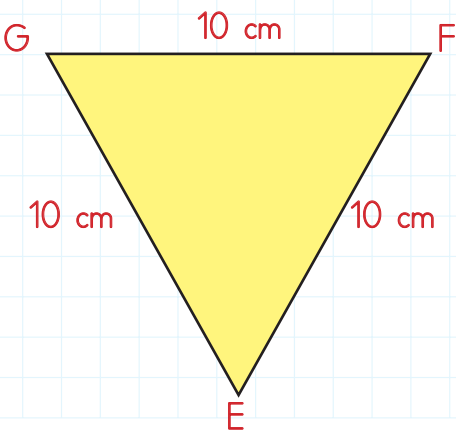
$|TE| = 7 \text{ cm}$
 $|EK| = 7 \text{ cm}$
 $|TY| = 7 \text{ cm}$
 $|YK| = 7 \text{ cm}$



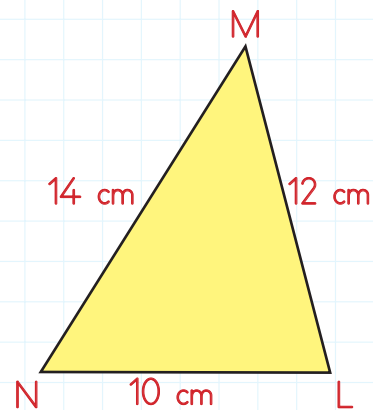
$|AB| = 9 \text{ cm}$
 $|AC| = 9 \text{ cm}$
 $|BC| = 9 \text{ cm}$



$|AB| = 12 \text{ cm}$
 $|AC| = 13 \text{ cm}$
 $|BC| = 5 \text{ cm}$



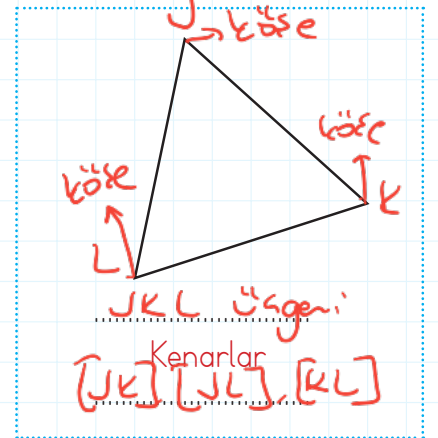
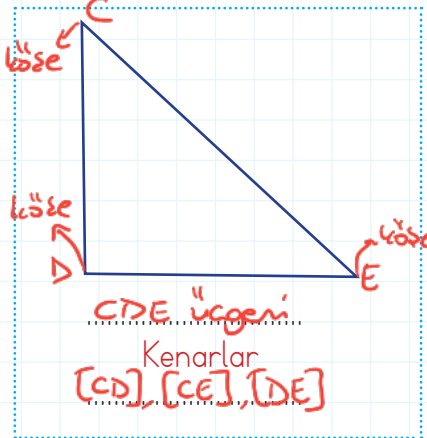
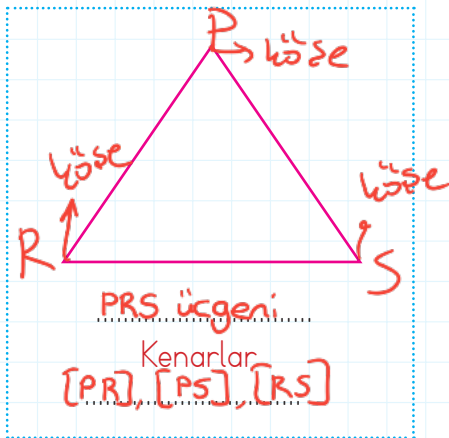
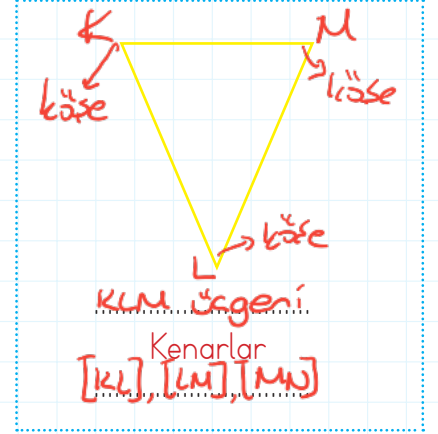
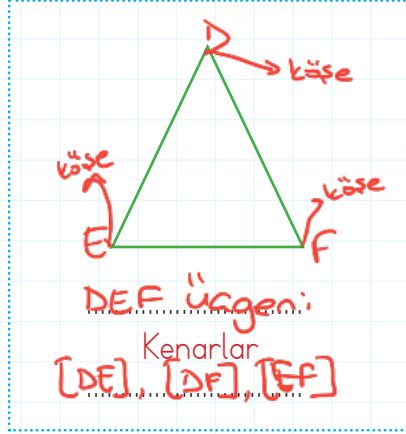
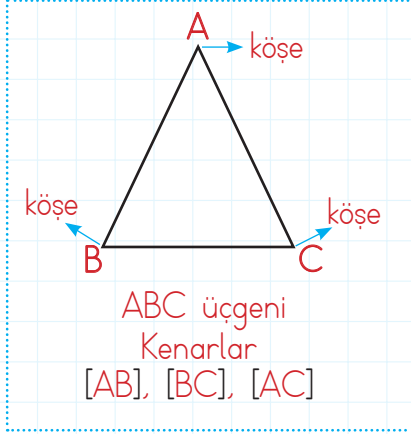
$|GF| = 10 \text{ cm}$
 $|GE| = 10 \text{ cm}$
 $|FE| = 10 \text{ cm}$



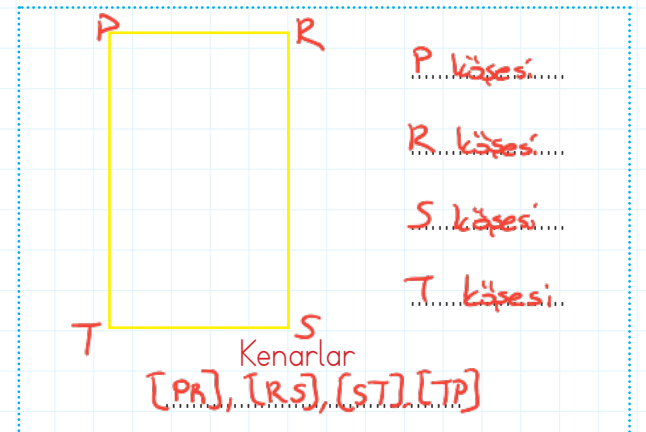
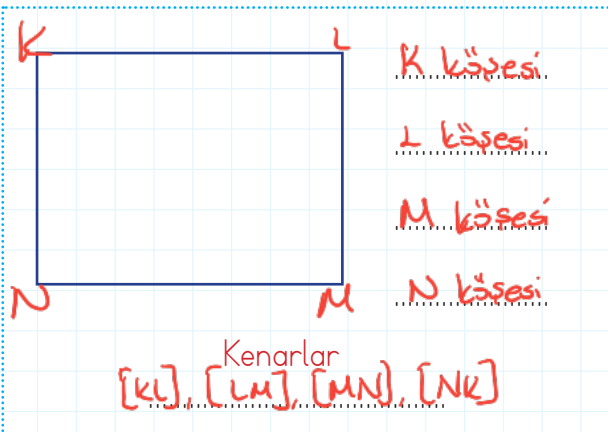
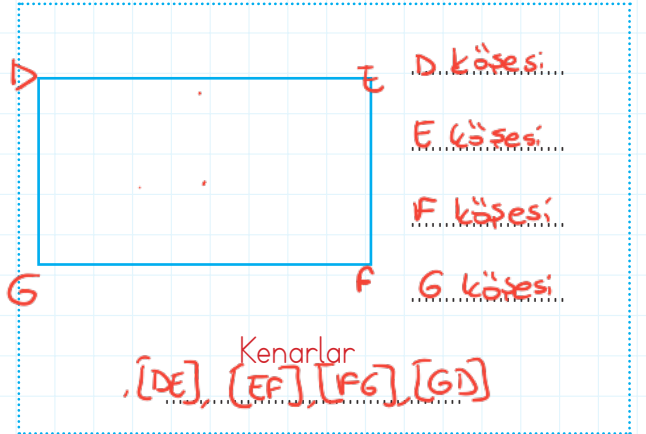
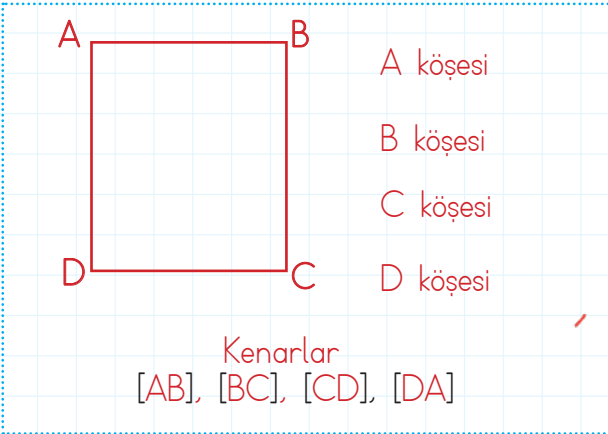
$|MN| = 14 \text{ cm}$
 $|NL| = 10 \text{ cm}$
 $|ML| = 12 \text{ cm}$



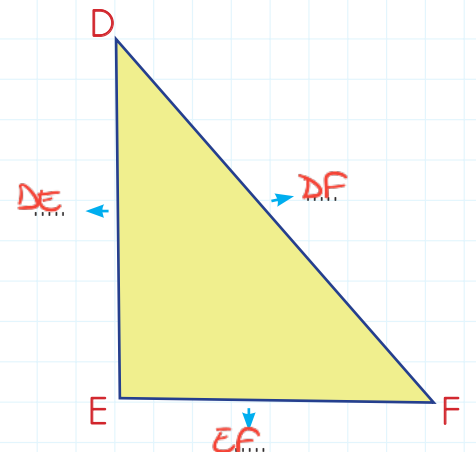
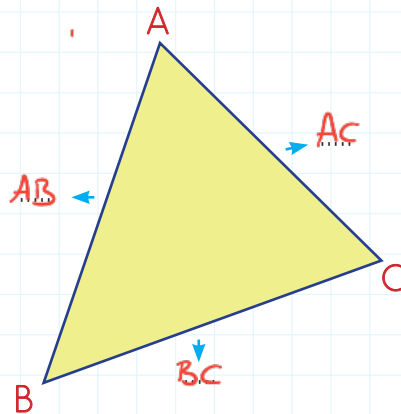
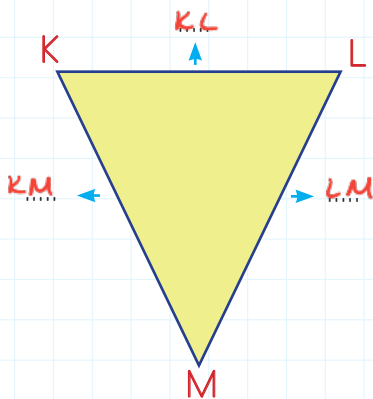
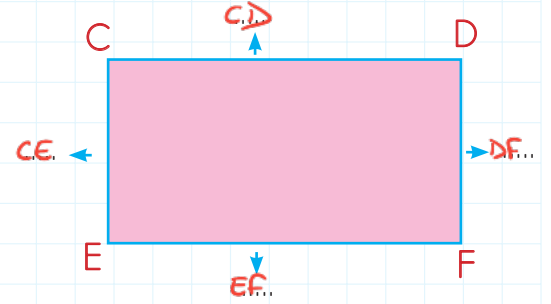
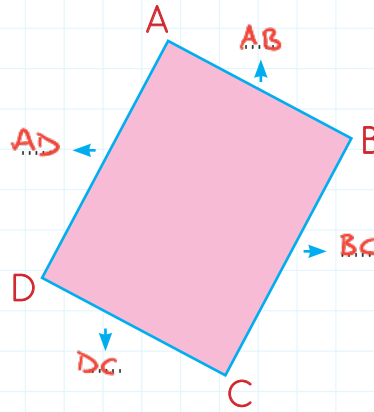
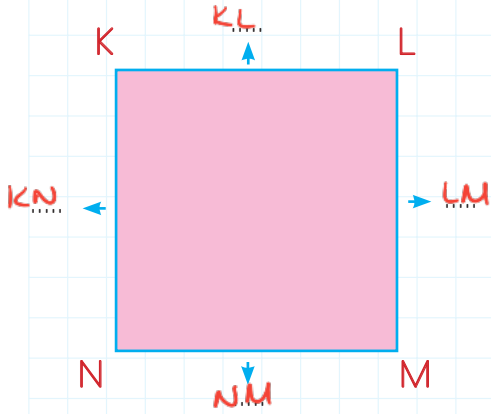
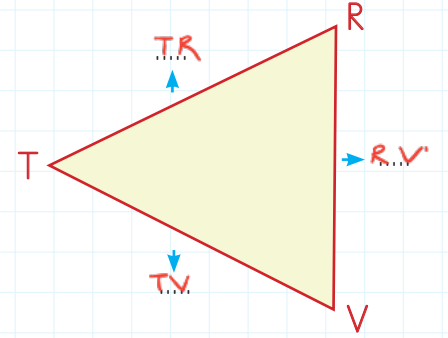
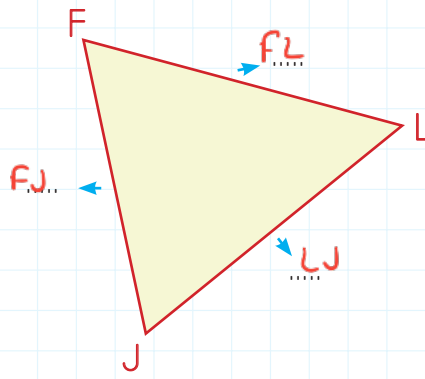
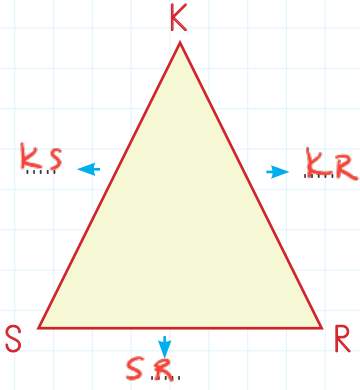
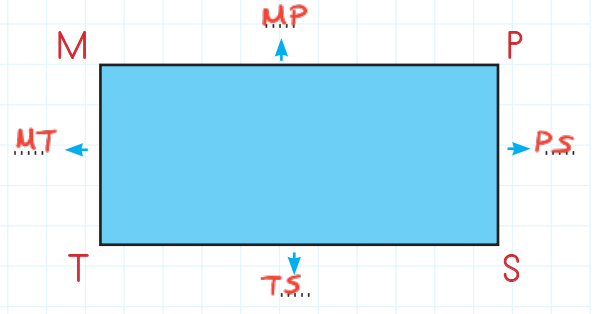
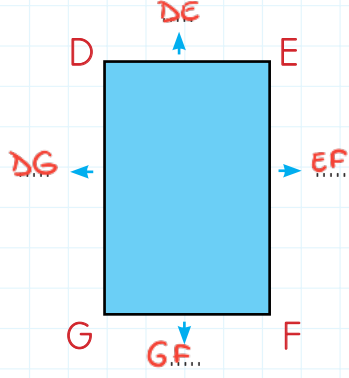
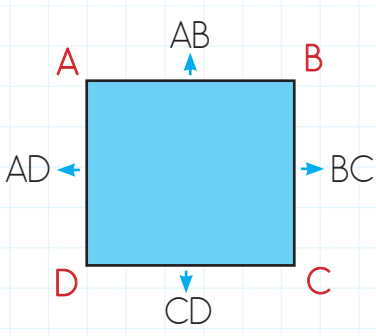
Aşağıdaki üçgenlerin isimlerini, köşelerini ve kenarlarını örnekteki gibi yazalım.



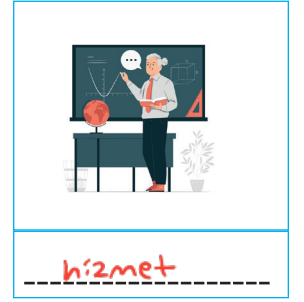
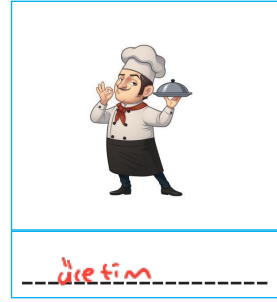
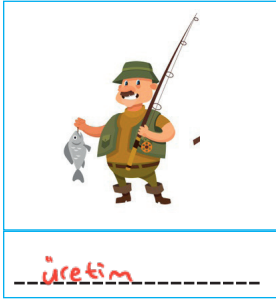
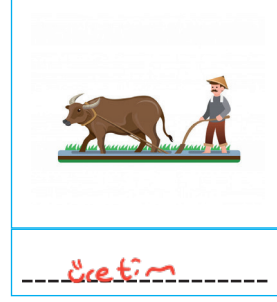
Aşağıdaki şekillerin köşelerini ve kenarlarını örnekteki gibi yazalım.



Aşağıdaki geometrik cisimlerin kenarlarını örnekteki gibi isimlendirelim.



Aşağıda verilen mesleklerin üretim mi hizmet mi olduklarını noktalı yerlere yazalım.



Aşağıda verilen ekonomik faaliyetlerin karşısına bu faaliyetlerle ilgili meslekler yazalım.

Ekonomik Faaliyet	Meslekler
Hayvancılık	Balıkçı
Sanayi	Makine mühendisi
Hizmet	Garson
Turizm	Otelcilik

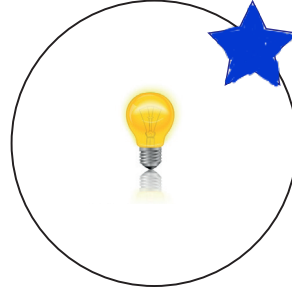
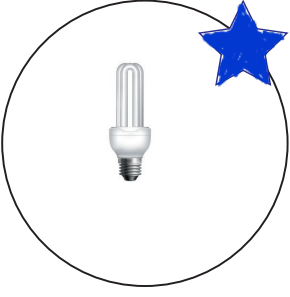
Ekonomik Faaliyet	Meslekler
Madencilik	Maden Mühendisi
Ticaret	Bakkal
Tarım	Çiftçi
Ormanlık	Marangoz

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

- (D) Meslekler insanların ihtiyaçları sonucu ortaya çıkmıştır.
- (Y) Ekonomik faaliyetlerin temeli ^{üretim} tüketim dayanır.
- (Y) Pilotluk ^{ulaşım} hizmet sektörüne ait bir meslektir.
- (Y) İnsanlar doğadan elde ettikleri ham maddeleri her zaman direkt kullanırlar.
- (D) Fabrikalar bazı ürünleri işleyerek yeni ürünler elde eder.
- (D) Dağıtım, meydana getirilen ürün veya hizmetin tüketiciye ulaştırılmasıdır.
- (D) Bir ürün tüketiciye ulaşana kadar çeşitli aşamalardan geçer.



Aşağıda verilen görsellerdeki ışık kaynaklarından günümüzde sık kullanılanların yıldızlarını maviye, kullanılmayanların yıldızlarını kırmızıya boyayalım.



Aşağıda verilen maddelerin özelliklerini uygun boşluklara yazalım.

~~sokak~~

~~aydınlatma~~

~~ışığa~~

~~halojen~~

~~parlak~~

~~ekonomisine~~

~~ışık~~

~~ateşten~~

⇒ Sokak aydınlatmalarında ışığın gökyüzüne dağılması engellenmelidir.

⇒ Halojen lambaların içerisinde gaz bulunur.

⇒ Görmek için ışığa ihtiyaç duyarız.

⇒ Isık kirliliği enerji kaybına sebep olur.

⇒ Çok parlak ışık göz sağlığınıza zarar verir.

⇒ İnsanlar ilk olarak aydınlanmak için ateşten yararlanmıştır.

⇒ Uygun aydınlatma aile ve ülke ekonomisine katkı sağlar.

⇒ Aydınlatma teknolojileri hayatımızı kolaylaştırır.

✏️ Aşağıdaki ifadeler doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazalım.



Aydınlatma teknolojileri hayatımızı kolaylaştırır.



Işık olmadan da görme gerçekleşebilir.



Geceleri evimizde yeteri kadar ışık yakmalıyız.



Sokak aydınlatmalarında ışık direkt gökyüzüne doğru verilmelidir.



Işığın yanlış miktarda kullanılması ışık kirliliğini oluşturur.



Işık kirliliği deniz kaplumbağalarının neslinin tükenmesine sebep olmaktadır.



Aydınlatma için her boyutta odada aynı ampül kullanılabilir.

✏️ Aydınlatma teknolojisinin hayatımızdaki önemini aşağıdaki kutulara yazalım.



1. Bireysel işlerimizi kolaylaştırır.



2. Madenciler ve diş hekimleri için çok önemlidir.



3. Fabrikalar gece-gündüz üretim yapabilir.



4. Trafik lambaları güvenliğimiz için önemlidir.



5. Geceleri yolculuk yapabiliriz.



6. Deniz fenerleri sayesinde gemiler güvenli yolculuk yapar.

✏️ Aşağıda verilen görsellerde oluşan ışık kirliliğinin nedenlerini yandaki kutulara yazalım.



Nedenleri
Hatalı aydınlatma
Işık oyunları
fazla ışık



Nedenleri
Gereksiz kullanım
Yanlış miktar
Düzensiz ışık kaynağı

A. Gösellerin altına meslekleri yazalım.

actor

actress

chef

businessman

dancer

nurse

doctor

fireman

farmer



actor



actress



chef



businessman



dancer



farmer



nurse



doctor



fireman

B. Karışık halde verilen harfleri görsele göre yerleştirelim.

1

C
A
D
N
E
R

DANCER

2

U
S
N
E
S
S
B
M
A
N

BUSSINESMAN

3

P
O
L
I
T

PILOT

4

F
A
R
M
E
R

FARMER

5

P
O
N
E
I
M
L
C
A

POLICEMAN

6

U
N
R
E
S

NURSE