

İSTİKLAL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak,
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak,
O benimdir, o benim milletimindir ancak



Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilal!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celal?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helal...
Hakkıdır, Hakk'a tapan, milletimin istiklal!

(Mehmet Akif ERSOY)



👉 Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.

1

İstiklal Marşı' nın şairi kimdir?

2

İstiklal Marşı' nın konusunu ve ana fikrini yazınız.

Konu:

Ana Fikri:

3

Şair, birinci dörtlükte " Korkma!" diyerek kime sesleniyor?

☞ Aşağıda şiirde geçen bazı kelimeler karışık olarak verilmiştir. Anlamını bilmediğiniz üç tane kelimenin anlamını bularak cümlede kullanınız.

② E İ M L L T

③ A K R H M N A A

④ Ş E D T İ D

⑤ Ş A A F K

① R K İ

⑥ İ L A H L

⑦ L L E C A



K	Ş	T	L	Y	Ş	S
A	A	K	H	İ	İ	M
H	F	N	İ	R	D	S
R	A	C	L	K	D	Ş
A	K	E	A	T	E	T
M	İ	L	L	E	T	L
A	R	A	O	Ö	T	R
N	Y	L	M	N	L	M



1-.....:

Cümle :

2-.....:

Cümle :

3-.....:

Cümle :

Mehmet Akif ERSOY

1873, yılında İstanbul’ da doğmuş olan Mehmet Akif Ersoy, İstiklal Marşı’ nı kaleme almış olan büyük şairimizdir.

Gerçek adı, Mehmet Ragif olan şair “vatan şairi” ya da “milli şair” olarak tanınmaktadır. Asıl mesleği veterinerlik olan şair, Arapça, Farsça, Fransızca bilmektedir.

17 Şubat 1921’ de yazdığı İstiklal Marşı, 12 Mart 1921 tarihinde meclis tarafından milli marşımız olarak kabul edilmiştir.

27 Aralık 1936 yılında İstanbul’ da vefat etmiştir.



☞ Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.

1- M. Akif Ersoy, nerede ve ne zaman doğmuştur?

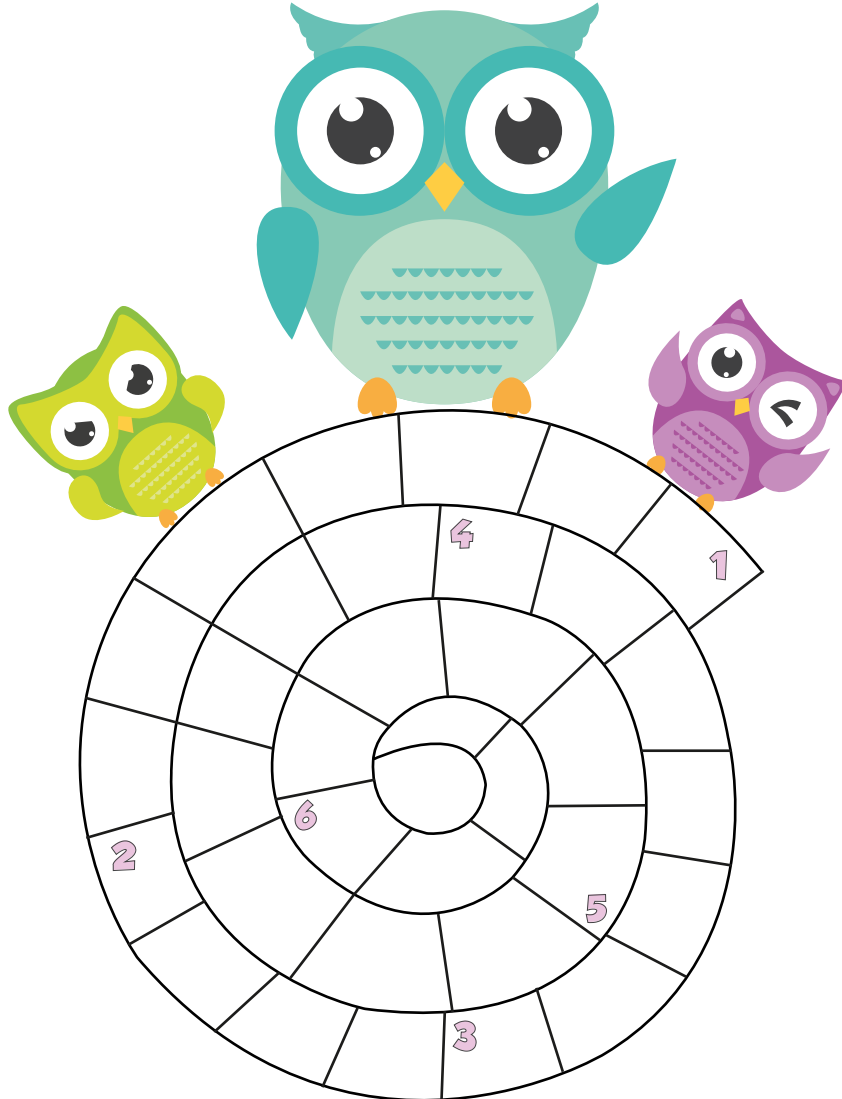
2- İstiklal Marşı, ne zaman yazılmış ve ne zaman kabul edilmiştir?

3- M. Akif Ersoy, ne zaman vefat etmiştir?



Aşağıda anlamları verilen kelimeleri metinden bulunuz. Bulmacaya yazınız.

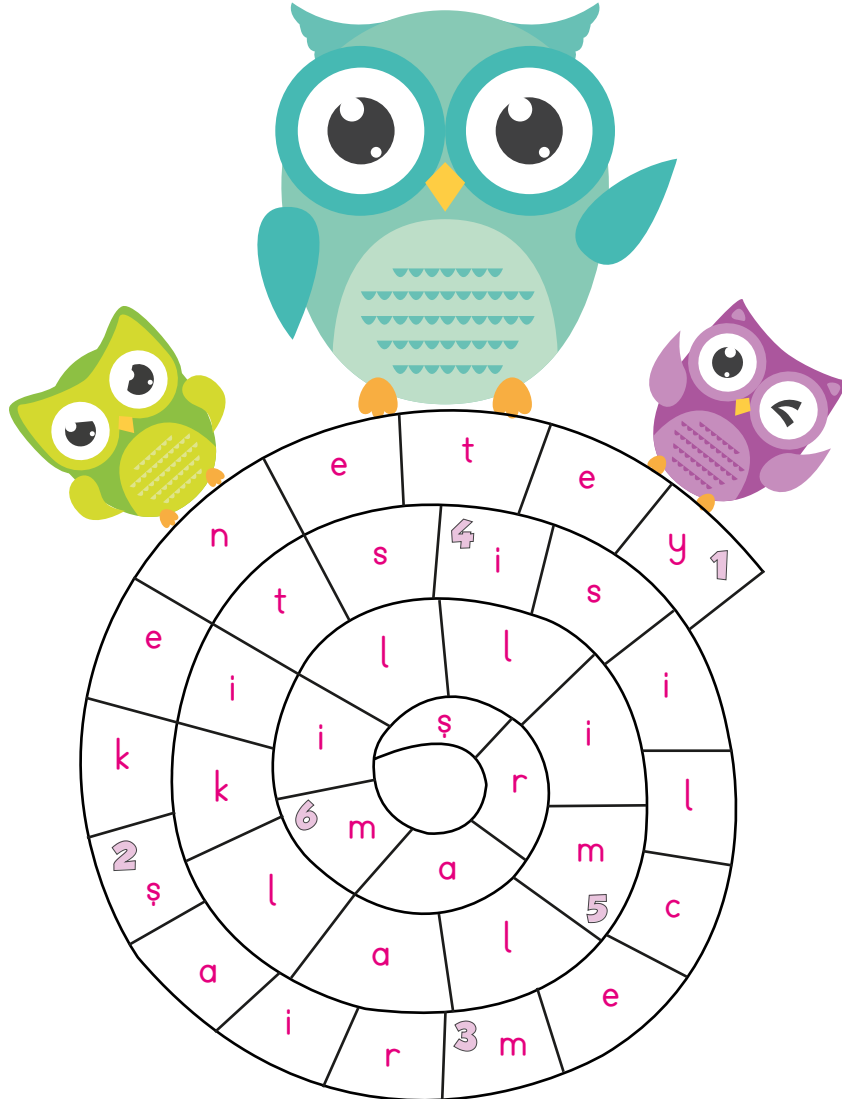
- 1- Bir kişinin, bir şeyi yapabilme yeterliliği, gücü (.....)
- 2- Şiir okuyan, yazan kişi. (.....)
- 3- Bir konuyu görüşmek, konuşmak, tartışıp karara bağlamak için bir araya gelen insanlar topluluğu. (.....)
- 4- Bağımsızlık. (.....)
- 5- Milletle ilgili, millete özgü, ulusal. (.....)
- 6- Bir topluluğu simgelemek için düzenlenmiş müzik. (.....)





CEVAP ANAHTARI

- 1- Bir kişinin, bir şeyi yapabilme yeterliliği, gücü (....**yetenek**....)
- 2- Şiir okuyan, yazan kişi. (.....**sair**.....)
- 3- Bir konuyu görüşmek, konuşmak, tartışıp karara bağlamak için bir araya gelen insanlar topluluğu. (.....**meclisi**.....)
- 4- Bağımsızlık. (.....**istiklal**.....)
- 5- Milletle ilgili, millete özgü, ulusal. (.....**milli**.....)
- 6- Bir topluluğu simgelemek için düzenlenmiş müzik. (.....**mars**.....)





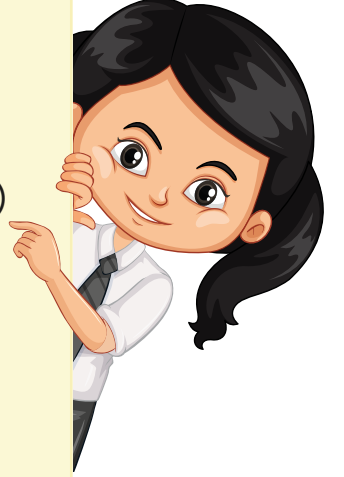
Aşağıda görevleri verilen noktalama işaretlerini örnek cümlelerle eşleştiriniz.

1	Tarihlerde gün, ay ve yılı ayırmak için kullanılan noktalama işaretidir.	Bu kitabı Aygün' e hediye ettim.	
2	Satır sonuna sığmayan kelimeleri hecelerine ayırırken kullanılır.	Atatürk Mah. 559. Sokak Üsküdar / İSTANBUL	
3	Özel isimlere getirilen ekleri ayırma- da kullanılır.	Pazardan elma, muz, mandalina aldım.	
4	Adres yazarken kullanılan noktalama işaretidir.	Baktım ki...	
5	Soru bildiren cümlelerin sonuna getirilir.	Eyvah, kalemimi unut- tum!	
6	Cümle sonlarına getirilen noktalama işaretidir.	Prof. Dr. Cem bey ile görüşme yaptık.	
7	Eş görevli kelimeleri ayırmada kulla- nır.	"Çalığışu" en sevdiğim kitaptır.	
8	Bitmemiş cümlelerin sonuna getiren noktalama işaretidir.	11.01.2008 tarihinde doğdu.	
9	Heyecan, korku, sevinç, üzüntü bildi- ren kelimelerin sonuna konur.	Öğrenciler sınıfa girdi.	
10	Örnek verirken, açıklama yaparken kullanılır.	Dükkanda babama yardım ettim.	
11	Bazı kısaltmaların sonuna konur.	Ön Ad: İsimlerin önce ge- lerek onları niteleyen ya da belirten kelimelerdir.	
12	Özel olarak vurgulanmak istenen kelimelerin başına ve sonuna konur.	Bugün yağmur yağdı mı?	



☞ Aşağıdaki cümlelerde ünsüz yumuşaması olan sözcüklerin altını çizip kelimeyi yumuşama olmamış haliyle bulmacaya yazınız.

- 1- Oyuncak bebeğimi kaybettim. (.....)
- 2- Ağacın dalı kırılmış. (.....)
- 3- Misketleri cebine koydu. (.....)
- 4- Yemeği yedikten sonra ödevlerini bitirmelisin. (.....)
- 5- Annem, ilacı almayı unutmuş. (.....)
- 6- Yaprığın rengi çok güzel. (.....)
- 7- Bacağımdaki yara iyileşmedi. (.....)
- 8- Hesabı ödmeden çıkmış. (.....)



1.

2.

3.

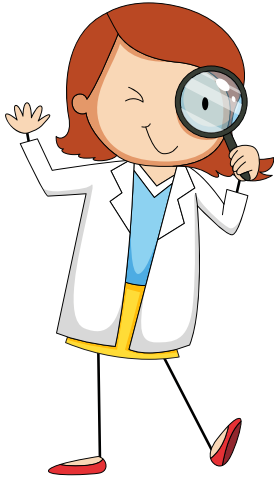
4.

6.

5.

7.

8.





GÜVERCİNLER

Güvercin sevgisi başka bir şeye benzemez. O bir aşktır.

Kuş deyip geçmemek gerekir. Öyle marifetleri var ki anlatmakla bitmez. Karşı komşumuz vardı, ondan biliyorum. Çatışında onlarca kuş kafesi yüze yakın güvercini vardı. Kafesler tahtadan yapılmış ve yuvaya benzerdi. Her gün onların yanlarına çıkar, yemlerini, sularını verirdi.

Ayrıca bu güvercinlerin uçuş şekilleri ve en önemlisi de takla atma özellikleri var. Her güvercinin farklı stilde ve güzellikte takla atar. Komşumuz, onları izlerken kendinden geçer. Ben de dakikalarca dalar onları izlerim.

Kısacası, güvercin deyip geçmeyelim arkadaşlar.

Yandaki metni okuyunuz. Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.

1 Metnin konusu nedir?

.....

.....

.....

.....

2 Metnin ana fikri nedir?

.....

.....

.....

.....

.....

3 Güvercinlerin özelliği neymiş?

.....

.....

.....

.....

.....

4 Komşuları, güvercinleri izlerken ne yapıyor?

.....

.....

5 Evcil bir hayvanınız var mı?

.....

.....



“

4. Sınıf

ÇALIŞMA KAĞITLARI

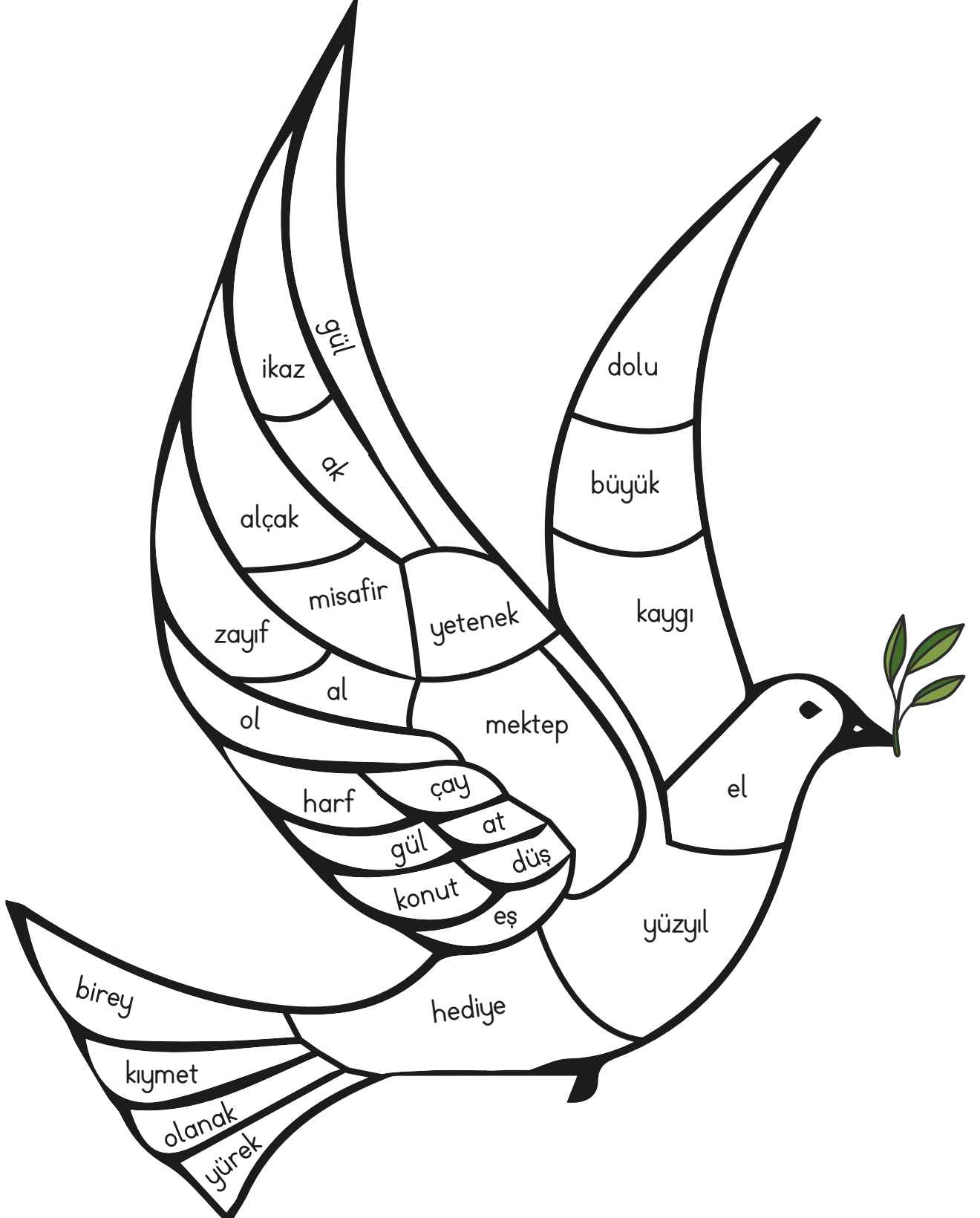
”



TÜRKÇE

Eş sesli, Eş Anlamlı Zıt Anlamlı Kelimeler

👉 Aşağıda resimde eş sesli kelimeleri yeşile, eş anlam olan kelimeleri kırmızıya, zıt anlam olan pembeye boyayınız.



☞ Aşağıdaki verilen sözcüğün eş anlamlısının bulunduğu kalbi mavi ile boyayınız.

Sözcük	➡	💖 kelime	💖 harf	💖 ünlem
Yarar	➡	💖 zarar	💖 fayda	💖 küçük
Birey	➡	💖 toplum	💖 millet	💖 fert
Nehir	➡	💖 deniz	💖 ırmak	💖 göl
Küçük	➡	💖 kısa	💖 büyük	💖 ufak
Rüya	➡	💖 düş	💖 uyku	💖 yatak
Konuk	➡	💖 konut	💖 insan	💖 misafir
SebeP	➡	💖 sonuç	💖 neden	💖 amaç

☞ Aşağıdaki sözcüklerin eş anlamlarını karşılarına yapınız.

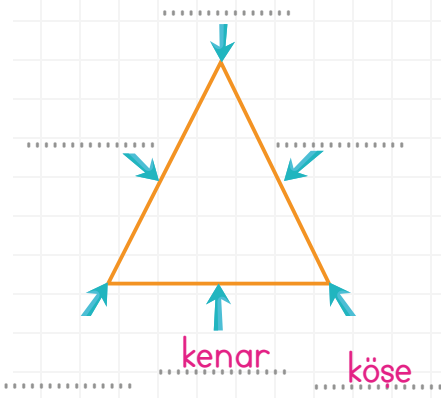
★ Beyaz	:	.....	★ Gaye	:	.....	★ Doğa	:	.....
★ Uyarı	:	.....	★ Sonbahar	:	.....	★ Ev	:	.....
★ Sınav	:	.....	★ İhtiyar	:	.....	★ Yemek	:	.....
★ Öğrenci	:	.....	★ Neşe	:	.....	★ İsim	:	.....
★ Yıl	:	.....	★ Sağlık	:	.....	★ Amaç	:	.....

☞ Aşağıda görseli verilen sözcüklerin eş anlamlarını sözcüklerin eş anlamlarını bulalım, yazınız.

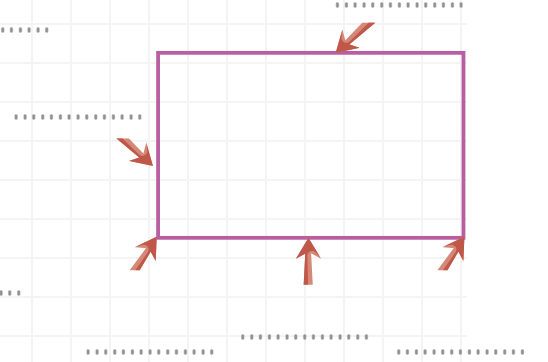
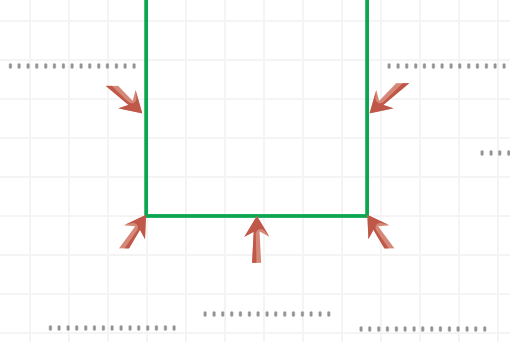


Üçgen, Kare ve Dikdörtgeni Tanıyalım, İsimlendirelim

👉 Aşağıdaki geometrik şekillerin kenarlarını ve köşelerini örnekteki gibi gösteriniz. Şekillerin ismini altına yazınız.



Üçgen



👉 Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

🍦 Üçgenin köşesi, kenarı vardır.

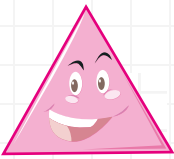
🍰 Karenin köşesi, kenarı vardır.

🍰 Dikdörtgenin köşesi, kenarı vardır.

🍰 Geometrik şekiller sayılarına göre isimlendirilir.

🍰 Geometrik şekilleri isimlendirirken harf kullanılır.

👉 Aşağıdaki üçgen, kare ve dikdörtgenleri isimlendiriniz.



üçgeni

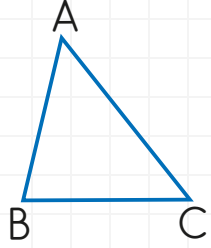


karesi

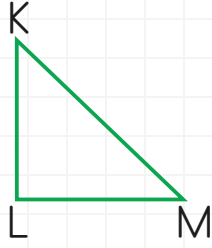


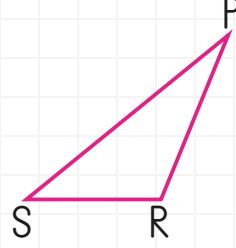
dikdörtgeni

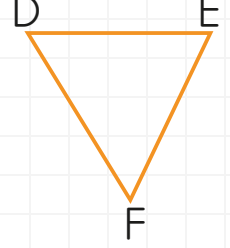
Aşağıdaki üçgenleri isimlendiriniz.



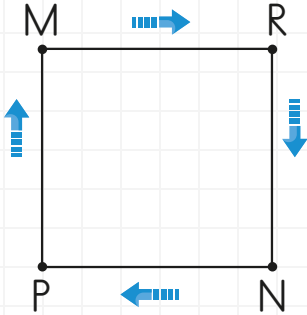
ABC	CBA



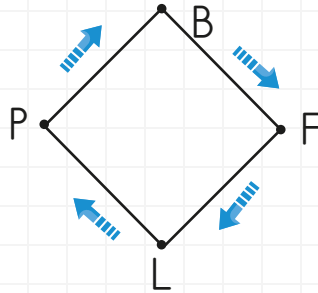


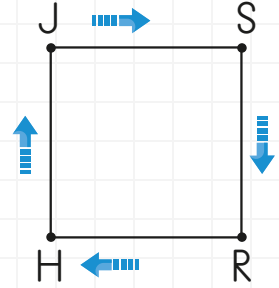


Aşağıdaki kareleri ok yönlerine dikkat ederek farklı şekillerde isimlendiriniz.

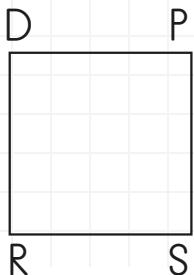


MRNP karesi

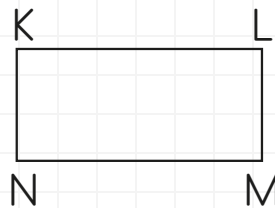




Aşağıdaki şekiller isimlendirilmiştir. Doğru olan kutuları yeşile, yanlış olanları kırmızıya boyayınız.

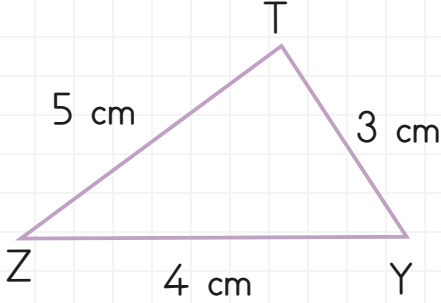


- OPRS karesi
- RPSO karesi
- PSRO karesi
- OSRP karesi



- NLMK dikdörtgeni
- NKLM dikdörtgeni
- KMNL dikdörtgeni
- MNKL dikdörtgeni

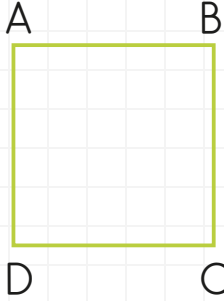
👉 Aşağıdaki şekillerin kenarlarını ve kenar uzunluklarını örnekteki gibi yazınız.



Kenarları

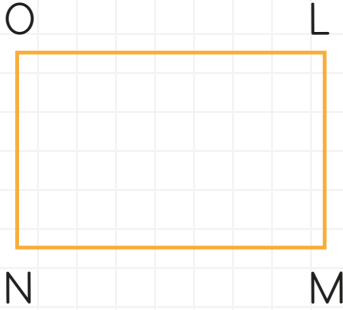
[TY] veya \overline{TY}

Uzunlukları

 $|TY| = 3 \text{ cm}$


Kenarları

Uzunlukları



Kenarları

Uzunlukları

👉 Aşağıdaki dikdörtgene göre doğru ifadelerin başına **D**, yanlış olanlara **Y** yazınız.



Yeşil kenarı [CF] 'dir.


 $|BE| = |EF|$

Kırmızı kenarı \overline{EB} 'dir.


Mavi kenarı [BE] 'dir.


 $|BC| = |EF|$

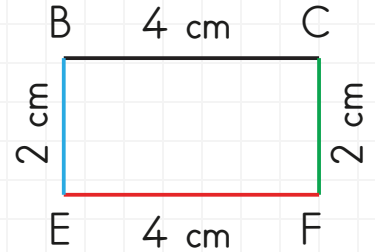

CEBF dikdörtgeni olarak isimlendirilebilir.



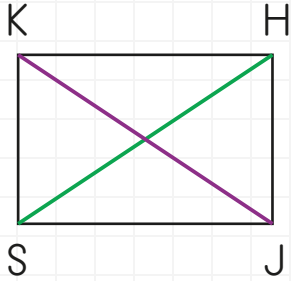
4 kenarı ve 4 köşesi vardır.



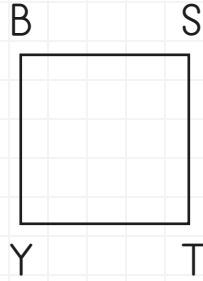
Bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.



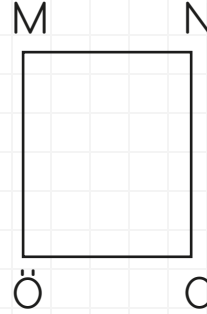
☞ Aşağıdaki şekillerin köşegenlerini örnekteki gibi çizin ve isimlerini yazınız.



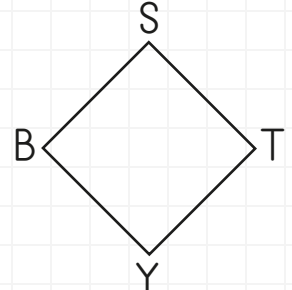
[H.S.] [K.J]



.....

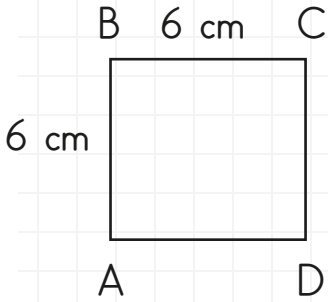


.....



.....

☞ Aşağıdaki şekillerin kenar uzunluklarını yazınız. Köşegenlerini belirleyiniz.

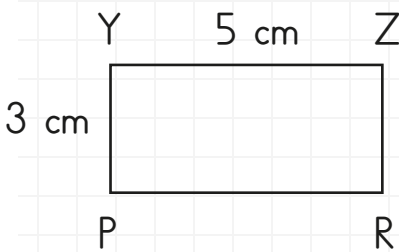


Kenar uzunlukları

$|AB| = 6 \text{ cm}$

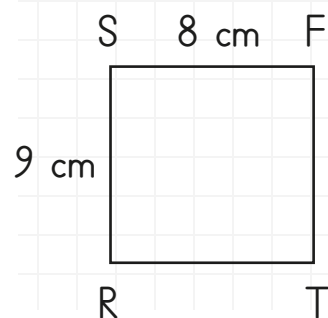
Köşegenleri

[AC] köşegeni



Kenar uzunlukları

Köşegenleri



Kenar uzunlukları

Köşegenleri

👉 Aydınlatma teknolojileriyle ilgili verilen bilgileri, oluş sırasına göre numara vererek sıralayınız.

Odunlara zift sürerek meşale yapılmış.	O dönemde insanlar yakılan odunların aydınlatma özelliğini fark etmişler.	Ampul icat edildi.	İnsanlar gaz yağını üretmişler.
Lambalarda yakıt olarak hava gazı kullanmaya başladılar.	Ortası çukur olan taşların içine yağ koyarak aydınlatma araçları kullanılmış.	Kandilde fitil kullanmaya başlanmış.	

👉 Aşağıdaki cümleleri okuyunuz. Doğru bilgi ise “D”, yanlış bilgi ise “Y” harfini işaretleyiniz.

Bilinen en eski aydınlatma aracı mumdur.	D Y	Mum ışığı, göz sağlığına ampulün yaydığı ışıktan daha uygundur.	D Y
Teknolojinin gelişmesiyle birlikte yeni yeni aydınlatma araçları geliştirilmiştir.	D Y	Ateşin bulunmasıyla birlikte insanların aydınlanma sorunları çözülmüştür.	D Y
Mum, kandil ve gaz lambası güçlü ışık yayan aydınlatma araçlarıdır.	D Y	Günümüzdeki aydınlatma araçlarının kullanımı geçmişteki aydınlatma araçlarından daha kolaydır.	D Y
Floresan lamba, ampulden sonra kullanılmaya başlanmıştır.	D Y		

👉 Geçmişten günümüze aydınlatma araçlarını sırasıyla yazınız.



1.	Ateş
2.	
3.	
4.	
5.	

6.	
7.	
8.	
9.	



👉 Aşağıdaki bilgilerden doğru olanlara gülen yüz, yanlış olanlara üzgün yüz yapınız.



Güçlü ışık, görmemizi kolaylaştırır.



Karanlıkta cisimler daha rahat görünür.



Güneş gözlüğü, göz-
lere zarar verir.



Ampulü icat eden
bilim adamı Edison'dur.



Mum, doğal ışık kay-
nağıdır.



Ateş böceği doğal ışık
kaynağıdır.



Güneşin ışık ve ısı
etkisi vardır.



Güneş, en büyük ışık
kaynağıdır.

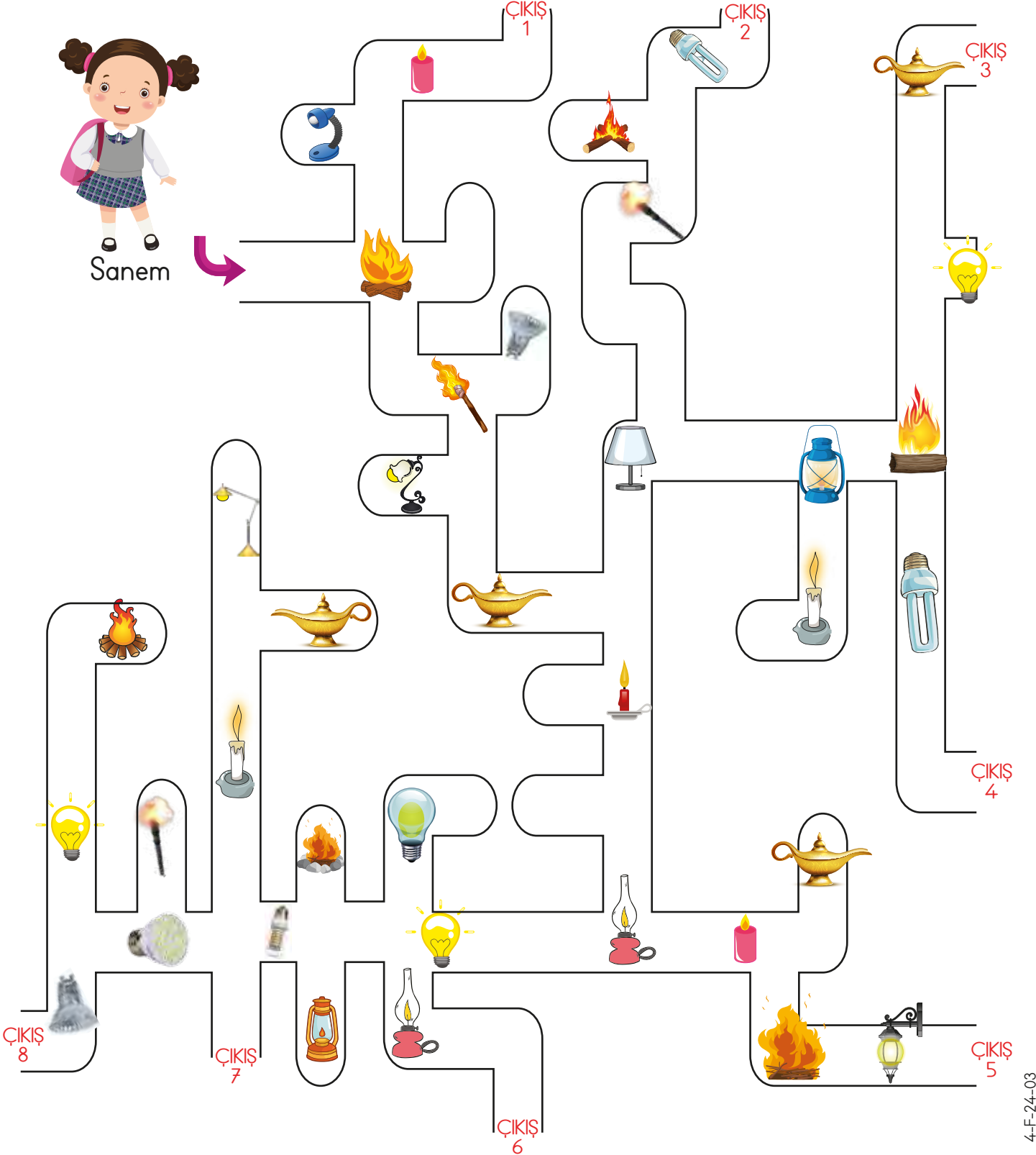


İnsanlar, ilk önce
odun ateşinin ışığıyla
aydınlanmışlardır.

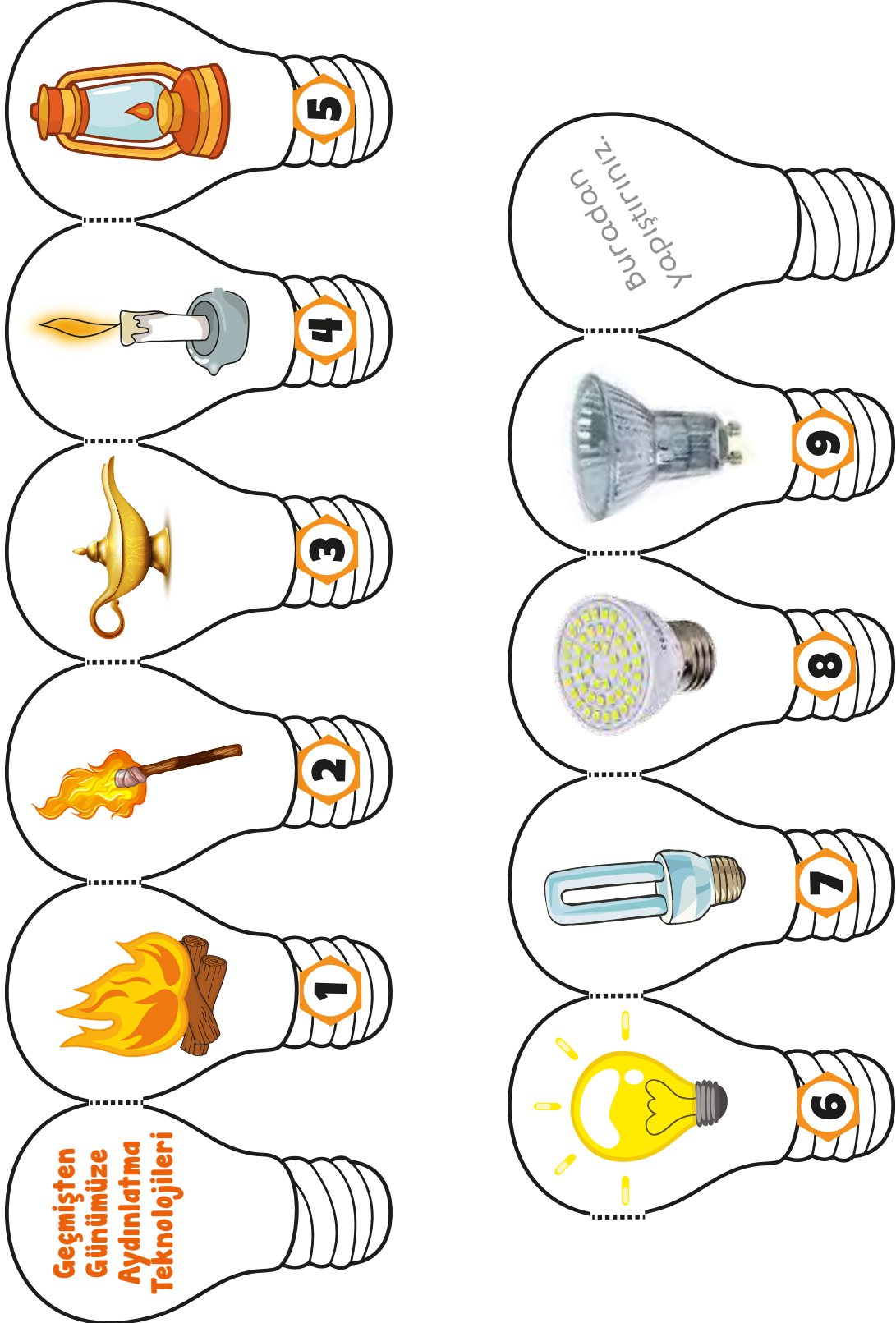


Hayvanların katılaştıran
yağlarından mum
yaptılar.

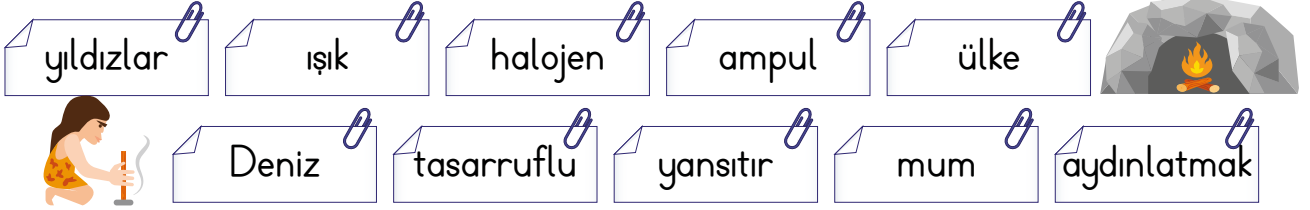
👉 Sanem, geçmişten günümüze aydınlatmada kullanılan teknolojik araçların kronolojik sırasıyla takip edip çıkışa ulaşacak. Ona yardım eder misiniz?



👉 Dikkatlice kesip, ampulleri üst üste katlayınız. Aydınlatma teknoloji sıralamasına dikkat ediniz.



★ Aşağıdaki sözcüklerden uygun olanını noktalı yerlere yazarak cümleleri tamamlayınız.



- 1 Stadyumlarda ve otomobillerde lambalar kullanılır.
- 2 İnsanlar, hayvansal yağlardan üretmişlerdir.
- 3 İlk insanlar etraflarını için ateş yakmışlardır.
- 4 Thomas Edison, 1879 yılında bulmuştur.
- 5 ışık kaynaklarını kullanarak ekonomisine katkıda bulunabiliriz.
- 6 fenerleri gemilerin yolunu bulmasını sağlar.
- 7 Güneş ve doğal ışık kaynağıdır.
- 8 Varlıkları görebilmemizi sağlayan enerjiye “.....” denir.
- 9 Ay, ışık kaynağı değildir. Güneşten aldığı ışığı

★ Aşağıda verilen ifadelerin doğru olanlarına (✓), yanlış olanlara (X) koyunuz.

1. <input type="radio"/> İnsanların kullandığı ilk yapay ışık kaynağı, ampuldur.	3. <input type="radio"/> Ay, yansıtıcı ışık kaynağıdır.	5. <input type="radio"/> Ay ve gezegenler aydınlatılmış cisimlerdir.
2. <input type="radio"/> Odun ve kömür doğal ışık kaynağıdır.	4. <input type="radio"/> Ampulü ilk olarak Lewis bulmuştur.	



★Aşağıdaki tablolara uygun üçer tane örnek veriniz.

Doğal Işık Kaynakları
1.
2.
3.

Yapay Işık Kaynakları
1.
2.
3.

★Aşağıdaki ifadeleri eşleştirip cümleleri tamamlayınız.

Odunun uç kısmına çam ağaçlarından elde ettikleri

ateşin bulunmasıdır.

Aydınlatma teknolojisinin başlangıcı

reçineler sürerek meşaleler yapmışlardır.

Ateşin kullanılmasıyla kile şekil verip ateşte pişirdikten sonra içine hayvansal yağlar koyarak

ülke ekonomisine katkı sağlar.

Tasarruflu ampuller kullanırsak

kandiller yapmışlardır.

👉 Aşağıda açıklamalarla, verilen kelimeleri eşleştiriniz.

- ☐ Mal ve hizmetlerin sağlanması.
- ☐ Mal ve hizmetlerin tüketiciye ulaştırılması.
- ☐ Mal ve hizmetlerin kullanılması.

- A** Tüketim
- B** Üretim
- C** Dağıtım

👉 Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. Sizce hangileri bilinçli tüketicidir? İşaretleyiniz.

Yabancı ürünler ilk tercihimdir.



Satıcılar benim kararlarımı çabuk etkiliyor.



Tartılacak bir ürün aldığımda ölçü aletini kontrol ederim.



Çikolata alacağım zaman en çok reklamı olanı alırım.



Her alışverişten sonra mutlaka fiş alırım.










İhtiyaçlarım için alışveriş listemi kontrol ederim.



👉 Aşağıda verilen soruları “evet” ya da “hayır” şeklinde cevap verip ve işaretleyiniz.

Evet Hayır

-  Herhangi bir ürünü alırken fiyatlarını ve kalitesini farklı mağazalardan da araştırıyor musunuz?
-  Alacağınız ürünün kullanma kılavuzu olmasına bakıyor musunuz?
-  Ürünleri tercih ederken reklamların etkisi oluyor mu?
-  Size göre aileniz bilinçli bir tüketici midir?
-  Aldığınız ürünün garanti belgesinin olması sizin için önemli midir?
-  Ürünlerin TSE damgasının anlamını biliyor musunuz?
-  Mağaza görevlilerinin sizi yönlendirmesine izin verir misiniz?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun şekilde doldurunuz.

EKONOMİK FAALİYETLER

1.	2.	3.	4.	5.	6.
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Aşağıda verilen tanımları uygun kelimelerle eşleştiriniz.

Sanayi

Yer altında yer alan demir, bakır, altın, kömür gibi ürünlerin çıkarılmasıdır.

Hizmet

Bir ürünün fabrikalarda işlenerek yeni ürüne dönüştürülmesi.

Tarım

İhtiyacımız olan ürünlerin toprakta yetiştirilmesidir.

Madencilik

İnsanların eğitim, sağlık, bankacılık, güvenlik gibi ihtiyaçların karşılanması işidir.

Ekonomi

Üretimden tüketime kadar geçen süredir.

👉 Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

➤ Aileniz ve çevrenizdeki büyüklerin yaptıkları meslekler, hangi ekonomik faaliyet içerisinde yer alıyor? Örnek veriniz.



➤ Tarım faaliyeti, insanların hangi ihtiyaçlarını karşılar?

👉 Aşağıdaki tabloyu kendi gelir - giderinize göre doldurunuz.

İhtiyaç Listesi Tutarı	.....
İstek Listesi Tutarı	.....
Gelir	.....
Gider	.....
Tasarruf	.....



👉 Verilen kelimeleri uygun boşluklara yerleştiriniz.

anlayışlı

gerekli

tutumlu

tasarruf

gereksiz

savurgan

biriktirmeliyiz

▶ Harçlıklarımızdan artan parayı

▶ Paramızı harcarken olmalıyız.

▶ Paramızı yere harcamamalıyız.

▶ Ailemiz istediğimiz bir eşya alamadığında olmalıyız.

▶ Eşyalarımızı özenle kullanırsak etmiş oluruz.

☞ Aşağıdaki cümleleri okuyup “evet”, “hayır” şeklinde işaretleyiniz.

- Bütçemi hazırlarken ailemden yardım alırım.
- Tasarruflarımı biriktirdiklerime eklerim.
- Birikimlerimi ayırırım.
- Giderlerimi ayırırım.
- İhtiyaçlarıma öncelik veririm.

EVET**HAYIR**☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☞ Aşağıdaki görsellerden hangisi üretim, hangisi tüketimdir? Yazınız.



☞ Aşağıdaki görsellerden ihtiyacımız olanları yuvarlak içine alınız.



👉 Aşağıda verilen boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

doğal madde

sermaye

yıllık gelir

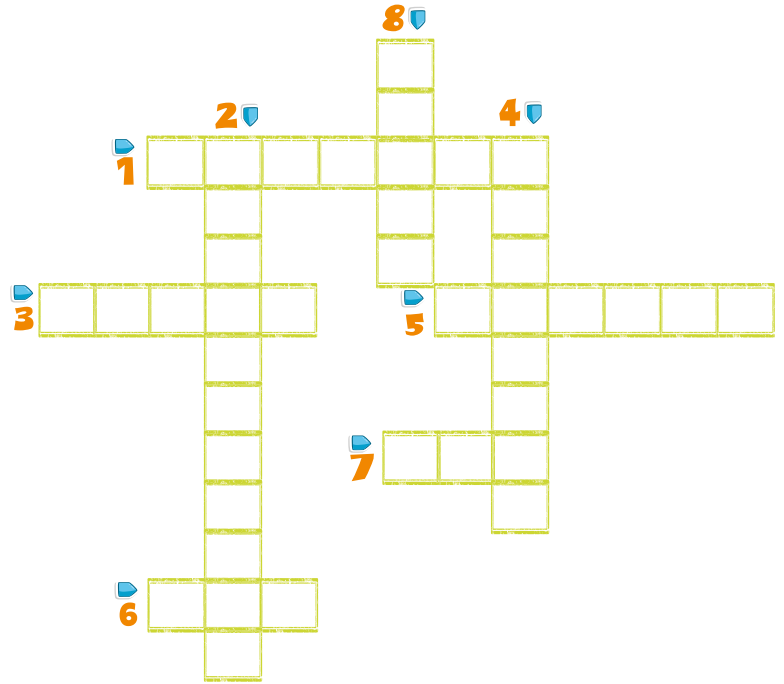
dağıtım

ham madde

- 🌸 Üretim için gereken maddeye denir.
- 🌸 Bir ailenin ihtiyaçlarını karşılamak için yıllık yaptığı harcamalara denir.
- 🌸 Üretim için gereken paraya denir.
- 🌸 Bir ürünün tüketiciye ulaşması için ilgili yerlere götürülmesine denir.
- 🌸 Doğadan kendiliğinden olan, hiçbir işlem yapılmayan madde dir.

👉 Aşağıdaki sorulara uygun cevapları bulmacaya yazınız.

- 1- Evimizde kullandığımız ürünler sırasıyla şu aşamalardan geçer. Üretim - ...?... - Satış - Tüketim
- 2- Ailenin gelir giderlerini gösteren liste.
- 3- Bir hizmet ya da ürün karşılığı harcanan para.
- 4- Ağaçtan eşya yapan meslek.
- 5- Diyetisyenin hizmet alanı.
- 6- Türk Standartları Enstitüsü kısaltması.
- 7- Bir ürünün taşınması gereken özelliklere sahip olduğunu gösteren kalite belgesi.
- 8- Gelir giderlerin dengelenmesi.



HAFTANIN TESTİ

Tarih:
Adım:
Soyadım:

1. Aşağıdaki kelimelerden hangisine ünlü harfle başlayan bir ek geldiğinde son harfle yumuşama olur?

- A) Televizyon B) Fotoğraf
C) Yaprak D) Defter

2. Aşağıdaki kelimelerden hangisinin eş seslisi vardır?

- A) Çay B) Masa
C) Dolap D) Poşet

3. Aşağıdaki kelimelerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Sipor B) Kanpanya
C) Cambaz D) Tıraş

4. Aşağıdakilerden hangisini zıt anlamlısı yoktur?

- A) Büyük B) Alçak
C) Sandalye D) Şişman

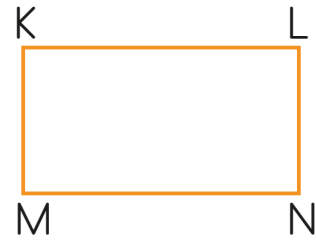
5.

- I. Karenin tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.
II. Karenin dört kenarı vardır.
III. Karenin üç köşegeni vardır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

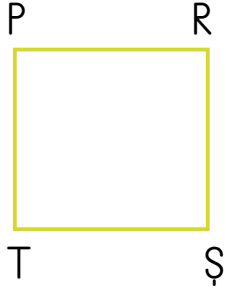
6.



Yukarıda verilen KLMN dikdörtgeninin kenar uzunlukları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) $|KM| = |LN|$
B) $|KL| > |LN|$
C) $|KL| = |MN|$
D) $|KM| = |MN|$

7.



Yukarıda verilen şekil aşağıdakilerden hangisi ile isimlendirilemez?

- A) PRŞT karesi B) TPRS karesi
C) RPTS karesi D) PŞRT karesi

8. I. Işık geceleri dolaşan hayvanlara yol gösterici olur.
II. Ay bir ışık kaynağıdır.
III. Güneş en büyük ışık kaynağıdır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

9. Ampulü kim icat etmiştir?

- A) Newton B) Bell
C) Edison D) Mendel

10.



Gökbilimciler ışık kaynağının fazla olmadığı yerlerde çalışmayı tercih ederler.

Buna göre hangisi doğrudur?

- A) Yıldızlar her yerden rahat görülür.
B) Gökbilimciler denizleri araştırır.
C) Gökbilimciler karanlıkta daha rahat çalışma yaparlar.
D) Gökbilimciler tüm ışık kaynaklarını kullanarak çalışırlar.

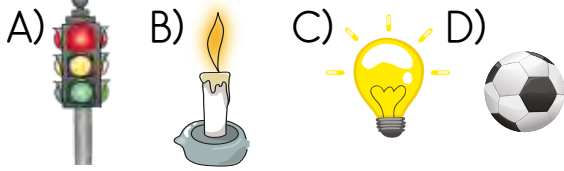
11. Geçmişten günümüze kullanılan ışık kaynaklarının doğru sıralması hangi şıktadır?

- A) ampul ateş led lamba
B) ateş meşale kandil
C) halojen lamba led lamba mum
D) mum floresan kandil

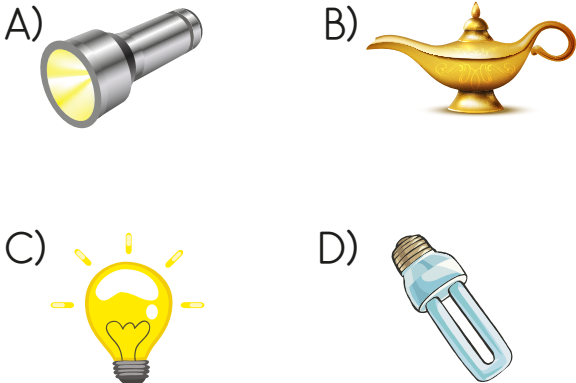
12. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilenlerin her ikisi de ışık kaynağıdır?

- A) Ay - Gezegen
- B) Güneş - Gezegen
- C) Güneş - Şimşek
- D) Güneş - Ay

13. Aşağıdakilerden hangisi çevresine ışık vermez?







14. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi diğerlerinden önce kullanılmıştır?



15. İnsanlar neden bütçe yaparlar?

- A) Maaşları az olduğundan
- B) Satın alacakları ürüne karar veremediklerinden
- C) Bilinçli harcama ihtiyacından
- D) Ürün fiyatlarının artmasından

16. Aşağıdaki ifadelerin hangisi bir ürünün üretim basamağını belirtmez?

- A)  Tohumları ekim.
- B)  Bahçeye meyve ağacı diktik.
- C)  Bahçedeki zararlı bitkileri söktük.
- D)  Fabrikada araştırma yaptılar.

17. Bir ürün bozulduğunda tamirin ücretsiz olarak yapılacağı hangi belge ile gösterilir?

- A) Kullanma kılavuzu
- B) Reklam kâğıdı
- C) Garanti belgesi
- D) Fatura