

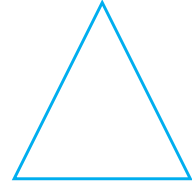
● Aşağıdaki geometrik şekillerin köşelerini adlandırıp yazınız.



..... karesi



..... dikdörtgeni



..... üçgeni

● Aşağıdaki geometrik şekillerin kenarlarını ve kenar uzunluklarını yazınız.



..... karesi

Kenarları

[.....], [.....], [.....], [.....]

Kenar Uzunlukları

[.....], [.....], [.....], [.....]



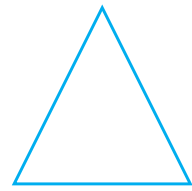
..... dikdörtgeni

Kenarları

[.....], [.....], [.....], [.....]

Kenar Uzunlukları

[.....], [.....], [.....], [.....]



..... üçgeni

Kenarları

[.....], [.....], [.....], [.....]

Kenar Uzunlukları

[.....], [.....], [.....], [.....]

● Aşağıdaki kareli kağıda verilen kenar uzunluklarında geometrik şekiller çiziniz.

Aşağıya kareli kağıda 2 cm, 3 cm ve 3 cm kenarları olan bir üçgen çiziniz.

Aşağıya kareli kağıda kenar uzunlukları 3 cm olan bir kare çiziniz.

Aşağıya kareli kağıda kısa kenarları 2, uzun kenarları 3 cm olan bir dikdörtgen çiziniz.

# KENAR UZUNLUKLARINA GÖRE ÜÇGENLER

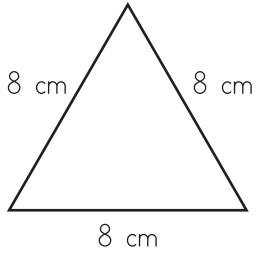
⇒ Eşkenar Üçgen: Kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgenlere denir.

⇒ İkizkenar Üçgen: İki kenar uzunluğu birbirine eşit olan üçgenlere denir.

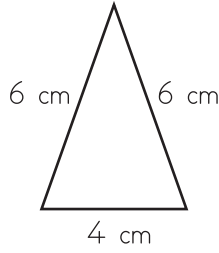
⇒ Çeşitkenar Üçgen: Kenar uzunlukları birbirinden farklı olan üçgenlere denir.

DİKKAT!

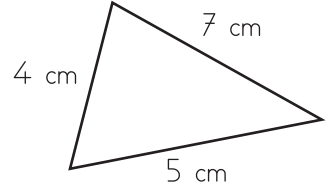
● Aşağıda verilen üçgenleri kenarlarına göre işaretleyiniz.



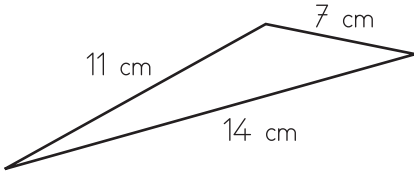
- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



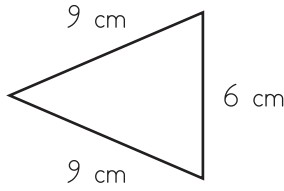
- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



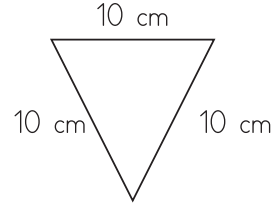
- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



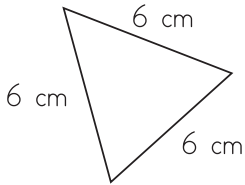
- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



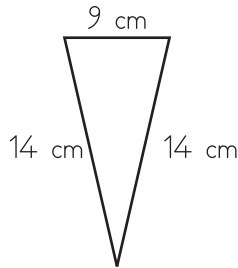
- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



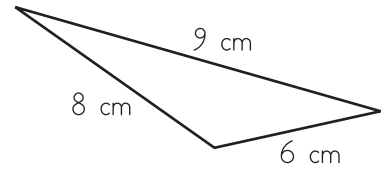
- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen



- Eşkenar üçgen  
 İkizkenar üçgen  
 Çeşitkenar üçgen

● Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerin çeşitlerini altlarına yazınız.

AB kenarı = 6 cm BC kenarı = 4 cm AC kenarı = 6 cm ..... üçgen	PR kenarı = 9 cm RS kenarı = 5 cm PS kenarı = 8 cm ..... üçgen	KM kenarı = 10 cm MN kenarı = 10 cm KN kenarı = 10 cm ..... üçgen	VY kenarı = 7 cm YZ kenarı = 7 cm VZ kenarı = 4 cm ..... üçgen
EM kenarı = 14 cm RK kenarı = 14 cm EK kenarı = 14 cm ..... üçgen	YS kenarı = 3 cm ST kenarı = 4 cm YT kenarı = 5 cm ..... üçgen	UC kenarı = 22 cm CZ kenarı = 22 cm UZ kenarı = 23 cm ..... üçgen	GN kenarı = 11 cm MN kenarı = 12 cm NG kenarı = 10 cm ..... üçgen

● Aşağıda verilen üçgenlerin üzerinde uzunluklar verilmiştir. Bu uzunluklardan verilen üçgenlerin çeşitlerine göre uygun olan 3 tanesini seçip örnekteki gibi yazınız.

**İkizkenar Üçgen**

10 cm    13 cm    10 cm    9 cm  
41 cm    17 cm    5 cm    14 cm

A  
B    C

AB kenarı = ..... cm  
BC kenarı = ..... cm  
AC kenarı = ..... cm

**Eşkenar Üçgen**

24 cm    16 cm    17 cm    24 cm  
16 cm    24 cm    17 cm    15 cm

Y  
V    Z

VZ kenarı = ..... cm  
YZ kenarı = ..... cm  
VY kenarı = ..... cm

**Çeşitkenar Üçgen**

13 cm    6 cm    17 cm    13 cm  
25 cm    16 cm    16 cm    25 cm

P  
R    A

PA kenarı = ..... cm  
PR kenarı = ..... cm  
AP kenarı = ..... cm

**İkizkenar Üçgen**

11 cm    13 cm    15 cm    16 cm  
12 cm    14 cm    12 cm    17 cm

U  
T    D

UD kenarı = ..... cm  
TD kenarı = ..... cm  
UT kenarı = ..... cm

**İkizkenar Üçgen**

6 cm    9 cm    8 cm    23 cm  
32 cm    30 cm    9 cm    24 cm

F  
N    R

FN kenarı = ..... cm  
FR kenarı = ..... cm  
RN kenarı = ..... cm

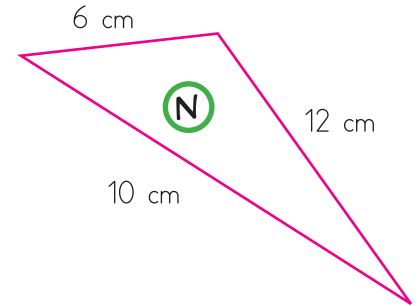
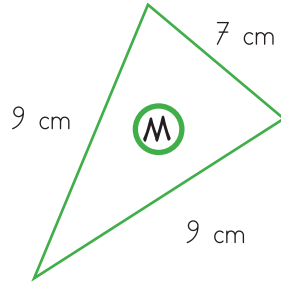
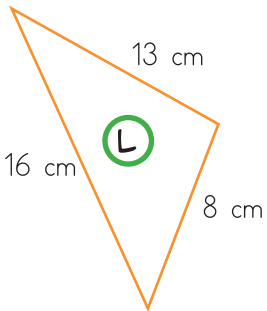
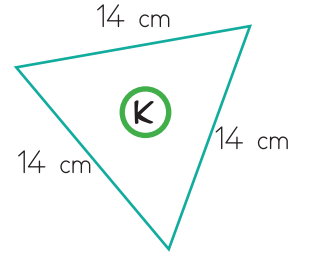
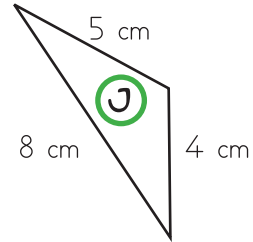
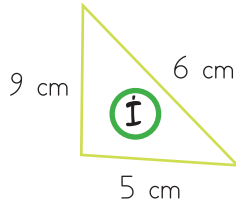
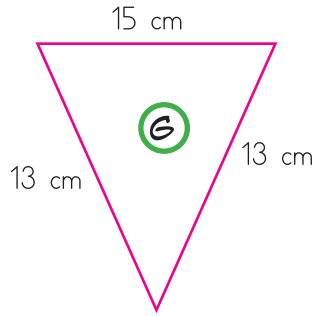
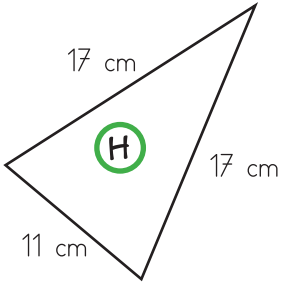
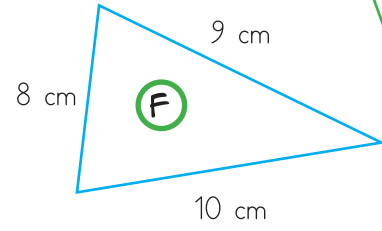
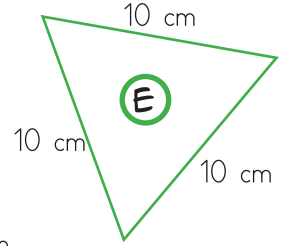
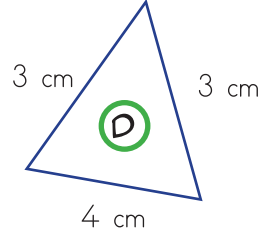
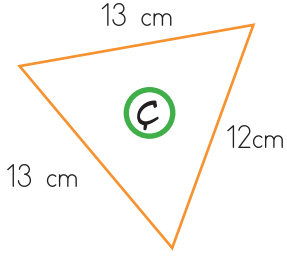
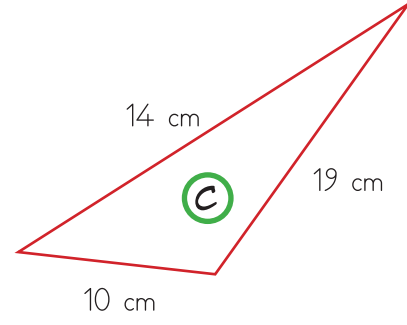
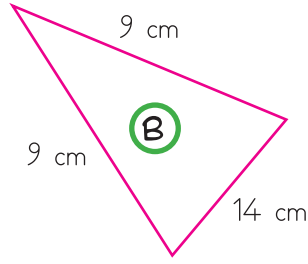
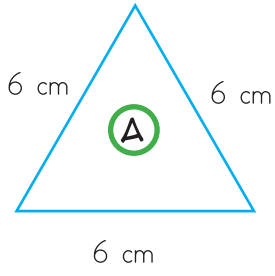
**Çeşitkenar Üçgen**

5 cm    9 cm    8 cm    8 cm  
6 cm    7 cm    9 cm    9 cm

.....  
.....  
.....

..... kenarı = ..... cm  
..... kenarı = ..... cm  
..... kenarı = ..... cm

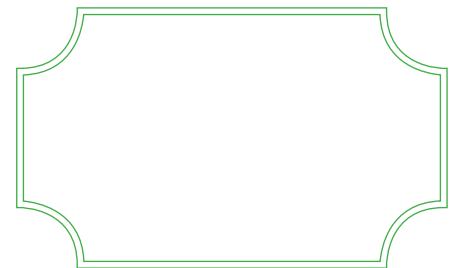
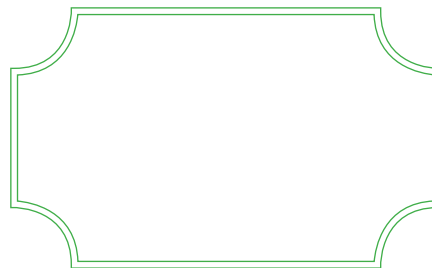
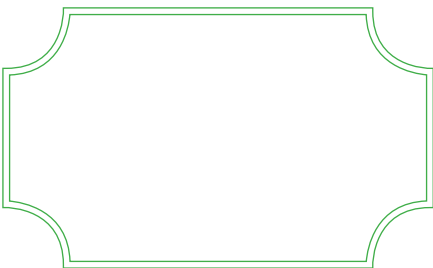
● Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenleri sınıflandırınız.



EŞKENAR ÜÇGEN

İKİZKENAR ÜÇGEN

ÇEŞİTKENAR ÜÇGEN





# MINİ DEĞERLENDİRME -6-

- \* Özlem ile ben yaylalara gideceğiz
- \* Ahmet, Faruk ve Muhammed sinemaya gittiler
- \* Ayşe, bahçedeki keçilere ot verdi.

1 Yukarıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerin yerine sırasıyla hangileri yazılırsa cümlelerdeki anlam bozulmaz?

- A. Ben – Onlar – O
- B. Biz – O – Siz
- C. Biz – Onlar – O
- D. Biz – Siz – Onlar

2 Hangisinde "ne?" sorusunun cevabı vardır?

- A. Öğretmenimiz ödevimizi inceledi .
- B. Sabah erkenden yola çıkacağız.
- C. Abim bana saat hediye edecek.
- D. Bu maçta çok yoruldu.

3 Aşağıdaki cümlelerden hangisinin eylemi farklı bir kişi tarafından yapılmıştır?

- A. Sınıfın önünde çok heyecanlandın
- B. En güzel ödevi sen yaptın
- C. Kendime yeni defter aldım
- D. Bütün gün ders çalıştım

4 Aşağıdaki hangisinde sebep-sonuç ilişkisi vardır?

- A. Bana sorarsan oraya gitmemelisin.
- B. Zehra, Ayşe'den çok yürüdü.
- C. Yaz mevsimini kıştan daha çok seviyorum.
- D. Yağmur yağdığı için bahçedeki çamaşırlar, ıslanmış.

5 " Öğretmenimiz, bahçede oyun oynarken yaralanan öğrenciyi hastaneye götürdü." Yukarıdaki cümlede hangi soruların cevabını bulabiliriz?

- A. kim – kimi – ne zaman
- B. kim – kimi – nereye
- C. nerede – ne zaman – kim
- D. nasıl – nereden – kim

"Arkadaşlarımızın yaşadığı üzüntülere sevinmemeliyiz. Arkadaşlarımızla alay etmemeliyiz. Bir gün bizde onlar gibi üzüntü yaşayabiliriz veya alay edilebilecek bir duruma düşebiliriz."

6 Yukarıdaki açıklamalara uygun atasözü hangisidir?

- A. Sakla samanı gelir zamanı
- B. Gülme komşuna gelir başına
- C. Ağaç yaşken eğilir
- D. Üzüm üzüme baka baka kararır

7 " Kardeşim, dün İzmir'den ..... " cümlesinde boş bırakılan yere hangisini yazamazsınız?

- A. geldi.
- B. yola çıktı.
- C. para gönderecek.
- D. telefon etti.

8 Aşağıdaki sayılardan hangisinin okunuşunda diğerlerinden daha fazla harf vardır?  
A. 38 B. 40  
C. 79 D. 101

9 Sözcüklerin hangisi dört heceli bir sözcüktür?  
A. Trabzon B. İstanbul  
C. Balıkesir D. Van

10 Aşağıdaki kelimelerden hangisinin sonuna " -luk " eki getirilirse bir meslek adı oluşur?  
A. ağaç B. doktor  
C. odun D. kalem

11 Yazılışları ve okunuşları aynı ama anlamları farklı olan kelimeler sestesh kelimelerdir. Bu bilgiye göre hangi kelimenin sesteshi yoktur?  
A. at B. yüz  
C. yaz D. soru

12 "Elimi, ayakımı ve yüzümü yıkayıp uyudum." cümlesinde hangi sözcük yanlış yazılmıştır?  
A. elimi B. ayakımı  
C. yüzümü D. uyudum

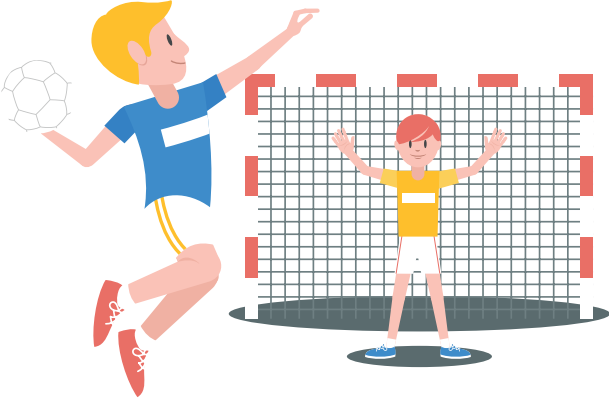
13 " Şemsiyemi alacaktım ama ..... " Bu cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanamaz?  
A. bir türlü bulamadım.  
B. yine okulda unutmuşum.  
C. iyi ki aldım.  
D. benden önce kardeşim almış.

13 Nokta hangi cümlede doğru olarak kullanılmıştır?  
A. Okula geç gelmesen iyi olur.  
B. Bunca yıldır nerelerdesin.  
C. Kimin kazanacağını söylemedi mi.  
D. Soruların cevabını öğrenebildin mi.

14 Aşağıdaki cümlelerden hangisine ünlem işareti konmalıdır?  
A. Gezmekten çok hoşlanıyorum  
B. Kaç tane kalem alacaksınız  
C. Üff, hava çok sıcak  
D. Hangi kitaptan faydalandın

15 Aşağıdaki cümlelerin hangisinde abartı anlamı vardır?  
A. Çok şirin bir kedisi var.  
B. Yüksek sesle müzik dinlemeyi severim.  
C. Öyle bir bağırdı ki sesi yeri göğü inletti  
D. Bugüne kadar on iki tane kitap okumuş.

# HENTBOL



Tarihte hentbole benzer oyunlar hep oynanmıştır. Antik çağda Atina'da ve Milattan önce Roma'da çeşitli kaynaklarda hentbole benzer oyunlardan bahsedilmektedir.

Bugünkü oyunun temellerini Danimarkalı Beden Eğitimi Öğretmeni Holger Nielsen 1848 yılında kural ve yöntemlerini yazarak atmıştır. Oyunun bugünkü adını koymuş öğrencilerine oynatmıştır. İlk zamanlar 11'er kişi ile açık alanlarda oynanan hentbol zamanla

salon sporu haline gelmiştir. Bu spor branşı Alman Yüksek Beden Eğitimi Okulu sayesinde tüm dünyaya yayılmış ve 1972 yılında olimpik bir spor haline gelmiştir. Günümüzde İsveç, Danimarka, Almanya, Norveç, İspanya ve Fransa gibi Avrupa ülkeleri bu sporun favori ülkeleridir. Afrika'da futboldan sonra en yaygın spor dalıdır.

Hentbol öncelikle bir takım sporudur. Erkeklerde 30'ar, bayanlarda 25'er dakikalık iki devre halinde oynanır. Amaç rakip kaleye gol atmaktır.

Takımlar müsabakalara 10 saha oyuncusu ve 2 kaleci olmak üzere 12 kişilik kadroları ile çıkarlar. Sahada 6 oyuncu, bir kaleci yer alır. Oyun süresince istenildiği kadar oyuncu değiştirilebilir.

Oyun iki hakemle yönetilir. Top oyuncular tarafından sadece elle oynanır ancak kaleci için böyle bir sınırlama yoktur. Hentbolcu topu elinde en fazla üç saniye tutabilir ve topla birlikte üç adım atabilir.

Defans yapan takım rakibini ceza alanına yaklaştırmamaya çalışırken savunma sırasında rakip oyunculara belli ölçüde temas halinde bulunulabilir. Ancak sert faul yapıldığında hakem oyuncuya iki dakika cezası verebilir ve yerine o süre de başka bir oyuncu giremez.

● Aşağıdaki soruları metne göre yanıtlayınız.

1 Geçmişte hentbole benzer oyunlar nerelerde oynanmıştır?

.....

2 Bugünkü hentbolun temellerini kim atmıştır?

.....

3 Hentbol ilk zamanlar nasıl oynanmıştır?

.....

4 Hentbol ne zaman olimpik bir spor haline gelmiştir?

.....

5 Hangi ülkeler hentbolde favoridirler?

.....

6 Hentbol maçında her devre kaç dakikadır?

.....

7 Hakem neden iki dakika cezası verebilir?

.....

8 Hakem neden iki dakika cezası verebilir?

.....

● Aşağıda metin ile ilgili verilen cümlelerin başına doğru ise (D), yanlış ise (Y) harfi koyunuz.

(.....) Tarihte hentbole benzer oyunlar hep oynanmıştır.

(.....) İlk zamanlar 11'er kişi ile açık alanlarda oynanan hentbol zamanla salon sporu haline gelmiştir.

(.....) Hentbolde her takım sahada kaleci dahil 7 oyuncu ile yer alır.

(.....) Top tüm oyuncular tarafından sadece elle oynanabilir.

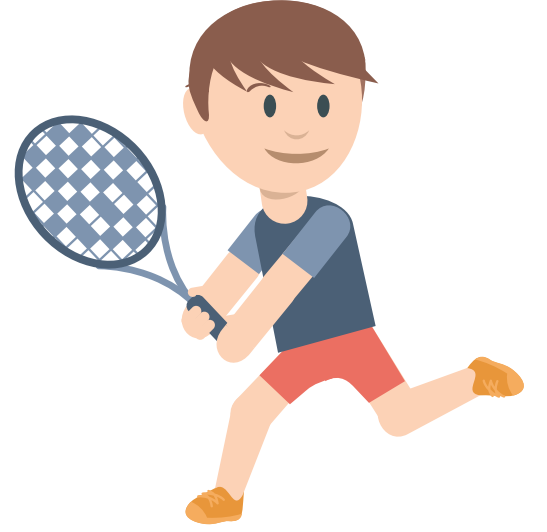
(.....) Sert faul yapıldığında hakem oyuncuya iki dakika cezası verebilir.

● Aşağıda metin ile ilgili verilen cümlelerin başına doğru ise (D), yanlış ise (Y) harfi koyunuz.

1	Başa kakmak		Evlendirmek.
2	Baş edememek		Sıkıntılı, çaresiz duruma düşmek.
3	Başgöz etmek		Birinin kötülüğü için belli etmeden plân yapmak.
4	Başiboş bırakmak		Yapılan bir iyiliği sürekli anlatıp hatırlatıp karşıdakini üzme.
5	Başı dara düşmek		Kimseden izin almadan bildiğini yapmak.
6	Başı göğe ermek		Değer verip saygı göstermek.
7	Başına çorap örmek		Bir kişiyi yola getirememek, başarmaya gücü yetmemek.
8	Başına karalar ağlamak		Kederlenmek, yas tutmak, üzülmek.
9	Baş tacı etmek		Layık olmadığı bir şeyi elde ettiğinde böbürlenmek.
10	Başına buyruk olmak		Bir şeyi denetimsiz kendi haline bırakmak.

# TENİS

Tenis tek veya çiftlerden oluşan takımlar ile oynanan olimpik bir spordur. Tenisin ilk olarak nerede oynanmaya başladığı tam olarak bilinmemekle beraber, binlerce yıl önce eski Mısır, Yunan ve Perslilerde tenise benzer bir oyunun olduğundan söz edilmektedir. On ikinci yüzyılda tenis zengin İngiliz ve Fransız aileleri tarafından beton bir zeminde Kort adı ile ama çıplak ellerle oynanmıştır. Sonra oyuncular eldiven kullanmaya başlamış en sonunda da günümüz raketlerini andıran araçlar kullanılmıştır.



1873 yılında İngiliz binbaşı Walter Wingfield ilk çim tenisini icat etmiştir. Oyunun patentini aldıktan sonra İngiltere ve diğer ülkelerde tenis fileleri ve topları satmaya başlamıştır. Bu tarihten sonra tenis hızla yayılmaya ve popüler olmaya başlamıştır. 1875 yılında, İngiltere'de Kriket Kulübü tarafından ilk tenis kuralları belirlenip yayımlanmıştır.

Tenis oynayanlar ellerindeki raketlerin yardımı ile lastikten bir topu karşıdaki rakibin kort alanına atmaya çalışırlar. Kurallar dahilinde en çok puanı toplayan kişi oyunu, altı oyunu alan da seti kazanır.

Tenis üç veya beş setlik maçlar halinde oynanmaktadır. Üç setlik maçlarda iki seti, beş setlik maçlarda ise üç seti alan oyuncu maçı kazanır.

Profesyonel şekilde dizayn edilmiş olan tenis kortları dikdörtgen şeklindedir. Tenis kortu iki tane direğin üstünden arasından olan ağ ile ortadan ayrılmaktadır. Ortada bulunan ağın gergin olması gerekir, ağın içinden topun geçmemesi için sık dokunmuş olması da önemlidir.

● Aşağıdaki soruları metne göre yanıtlayınız.

1 Tenis ilk nerede oynanmaya başlanmıştır?

.....

2 Tenis ilk zamanlarda nasıl oynanmaktaymış?

.....

3 Çim tenisini ilk kim icat etmiştir?

.....

4 Mucit oyunu icat ettikten sonra ne yapmıştır?

.....

5 Tenis kuralları ilk ne zaman yayımlanmıştır?

.....

6 Ortadaki ağın gergin ve sık dokunması neden önemlidir?

.....

7 Metnin türü nedir?

.....

8 Metnin konusu nedir?

.....

● Aşağıda metin ile ilgili verilen cümlelerin başına doğru ise (D), yanlış ise (Y) harfi koyunuz.

(.....) Tenis bireysel olarak oynanan olimpik bir spordur.

(.....) Tenis on ikinci yüzyılda Kort adı ile oynanmaktaydı.

(.....) İlk çim tenisi Amerika'da icat edilmiş ve dünyaya yayılmıştır.

(.....) İngiliz Tenis Kulübü tenis kurallarını ilk olarak 1875'te yayımlamıştır.

(.....) Tenis üç veya beş setlik maçlar halinde oynanmaktadır.



● Aşağıda metin ile ilgili verilen cümlelerin başına doğru ise (D), yanlış ise (Y) harfi koyunuz.

1	dört elle sarılmak	Ortalıkta kimse kalmaması. İssizlaşmak.
2	el ayak (etek) çekmek	Dilenmek.
3	el üstünde tutmak	Bir kimseye çok sevgi ve saygı duymak.
4	elinden düşmemek	Özellikle bir işi yaptırabilmek için yalvarmak.
5	(birinin) eline bakmak	Yaşlanarak çalışamaz duruma elmek.
6	el açmak	Uzaklaşmak, kaybolmak.
7	el ayak çekilmek	Bir şey ile sürekli ilgilenmek.
8	el etek öpmek	Pazarlıkta anlaşmak.
9	el sıkışmak	Bir işi büyük önem ve özen göstererek istekle yapmak.
10	elden ayaktan düşmek	Yardıma muhtaç olmak.

● Aşağıdaki varlıklardan sadece yapay ışık kaynaklarının ismini bulmacadan bulup örnekteki gibi işaretleyiniz.

- |           |                  |             |             |            |               |
|-----------|------------------|-------------|-------------|------------|---------------|
| Yıldızlar | <del>Ampul</del> | Gaz Lambası | Ateş Böceği | Mum        | Kandil        |
| Lazer     | Güneş            | Meşale      | Floresan    | Araba Farı | Şimşek        |
| Led Lamba | İşıldak          | Yıldırım    | Projektör   | Abajur     | Halojen Lamba |

A	V	O	V	L	E	D	L	A	m	B	A	L	D	K	K	m	A	G						
Z	B	T	J	X	Y	E	X	E	Z	R	K	i	V	T	A	C	R	G						
Q	J	i	O	F	R	Y	i	Z	X	G	A	O	Q	V	N	T	A	i						
Q	E	C	E	L	B	Q	G	Y	B	T	S	S	Z	V	D	T	B	E						
m	B	E	G	A	Z	L	A	m	B	A	S	I	R	U	i	K	A	U						
B	Y	A	X	W	P	i	V	Q	Z	F	O	A	B	A	L	E	F	H						
R	H	G	P	F	Q	G	X	K	H	J	E	U	P	m	R	V	A	T						
i	D	N	B	S	K	<p>Bir Kibritin Yerini Değiştirerek Eşitliği Sağlar mısınız?</p>						S	P	D	H	R	T							
m	m	K	N	U	O							A	U	B	i	i	J							
E	U	m	U	m	S							G	L	O	O	D	E							
Ş	P	G	W	A	D							A	B	A	J	U	R							
A	F	W	I	C	O							P	N	m	N	P	Y							
L	i	V	Ş	D	Z							F	P	B	W	Z	E							
E	W	G	I	T	Z							L	R	P	A	G	m							
Q	T	S	L	A	K							O	O	X	C	i	J							
P	A	A	D	T	G							T	N	U	Q	Z	G	Y	R	J	G	P	J	Z
B	N	i	A	H	i							V	O	G	E	H	W	B	E	E	R	B	L	m
V	J	C	K	O	Z	N	F	X	G	X	J	L	S	K	Q	T	T	H						
O	D	L	A	Z	E	R	E	K	T	B	A	U	A	T	m	U	O	Z						
W	L	D	P	O	U	C	W	m	U	Z	O	H	N	Ö	L	B	L	L						
C	Q	L	N	P	m	O	W	A	S	U	i	i	C	R	F	Y	F	A						
U	U	H	A	L	O	J	E	N	L	A	m	B	A	U	X	W	Q	W						

● Aşağıdaki bilgileri okuyalım. Bilgi doğru ise , yanlış ise  işaretini boyayınız.

1. Loş ortamlarda ders çalışmalıyız.



2. En fazla ışık veren kaynağımız kandildir.



3. Işığın yanlış kullanımından en çok etkilenen organımız gözlerimizdir.



4. Ay ışık yaydığı için doğal ışık kaynağıdır.



5. Deniz kaplumbağalarının yavruları, aşırı aydınlatmadan dolayı yönlerini kaybederek denize ulaşamadan ölürlür.



6. İnsanlar ateşi hem aydınlanmada hem ısınmada kullanmıştır.



7. Meşale geçmişte kullanılan bir ışık kaynağıdır.



8. Bazı göçmen kuşları ise yüksek binaların ışıklarına yönelip bu yapılara çarpıp ölmektedir.



9. Hayvansal yağlar aydınlatmada kullanılmıştır.



10. Ampul, el feneri, mum gündüz ortamı aydınlatması için kullanılan ışık kaynaklarıdır.



11. Mum ilk olarak 19. yüzyılda kullanılmıştır.



● Aşağıdaki verilen aydınlatmalardan ışık kirliliğine neden olanların karşısına  işareti koyalım.

1. Yol, cadde ve sokak aydınlatmaları



2. Çalışma masasındaki okuma lambası



3. Park bahçe ve spor alanlarının aydınlatmaları



4. Reklam panoları için yapılan aydınlatma



5. Odalardaki tek ampullü aydınlatma



6. Evlerde yapılan aşırı aydınlatma



7. Güvenlik nedeni ile yapılan aydınlatmalar



8. Mağazaların gece aydınlatmaları



9. Uçakların kanatlarındaki aydınlatmalar





# MINİ DEĞERLENDİRME 6

① Aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerinden daha önce kullanılmaya başlanmıştır?

- A. Ampul  
B. Mum  
C. Gaz Lambası  
D. Meşale

- I. Ampul  
II. Gaz lambası  
III. Halojen lamba  
IV. Kandil

② Yukarıda verilen aydınlatma araçlarının geçmişten günümüze doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

- Çevresini fazla aydınlatmaz  
→ Işığı rüzgardan etkilenir  
→ Ömrü kısa sürer

③ Yukarıda özellikleri verilen aydınlatma aracı hangisidir?

- A. Ampul  
B. Floresan  
C. Kandil  
D. Halojen lamba

④

Doğal olarak ışık üreten ve yayan kaynaklara doğal ışık kaynağı denir.

Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır?

- A. Ateş Böceği  
B. Mum  
C. Meşale  
D. Ay

⑤ Aşağıdakilerden hangisini hem aydınlatma hem de ısınma için kullanırız?

- A. Ateş  
B. Floresan  
C. Kandil  
D. Soba

⑥ Aşağıdaki hangi ışık kaynağı bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A. Yıldırım  
B. Meşale  
C. Mum  
D. Ampul

⑦ Yanlış miktarda ve yanlış yönde yapılan aydınlatmaya ne ad verilir?

- A. Zorunlu aydınlatma  
B. Gerekli aydınlatma  
C. Işık kirliliği  
D. Işık tasarrufu

- I. Fazla ışıklandırma yapan reklam ve ilan panoları
- II. Mağazaların gece aydınlatmaları
- III. Uçakların kanat lambaları
- IV. Binaların dış cephelerinin aydınlatılması

8 Yukarıdakilerden hangileri ışık kirliliğine neden olur?

- A. IV ve II
- B. I, III ve IV
- C. II ve III
- D. I, II ve IV

- I. Gece gökyüzüne bakıldığında gök cisimlerinin izlenilmesinin zorlaşması
- II. Geceleri seyahat eden göçmen kuşların yönlerini karıştırması
- III. Yumurtadan çıkan deniz kaplumbağalarının denize giderken farklı yönlere sapması

9 Yukarıdakilerden hangileri ışık kirliliğinin olumsuz etkilerindedir?

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

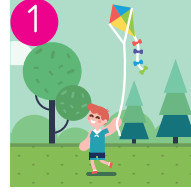
10 "Deniz, doğum günü için alınan teleskop ile gökyüzünü izlemek istemektedir" Deniz'in gökyüzüne teleskop ile bakmak için nereye gitmesi daha uygundur?

- A. Şehrin merkezine
- B. Köyüne
- C. Lunapark
- D. Okulun bahçesine

11 Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. Kandil doğal ışık kaynağıdır.
- B. Işık kaynakları yalnızca yapay olabilir.
- C. Yıldızlar ve gezegenler doğal ışık kaynağıdır.
- D. Şimşek doğal, meşale ise yapay ışık kaynağıdır.

12



Yukarıda verilenlerden hangisi göz sağlığını olumsuz yönde etkilemez?

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

13 Aşağıdaki uygun aydınlatma ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

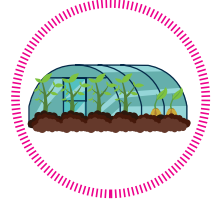
- A. Sarı ışık veren ampuller yerine beyaz ışık veren ampuller kullanılmalıdır.
- B. Odalarda çok yerden ışık kaynağı kullanarak aydınlatma yapmalıyız.
- C. Sokak aydınlatmalarında ışık gökyüzüne yönlendirilmelidir.
- D. Mağaza vitrinlerini daha güzel göstermek için yüksek ışık veren lambalarla doldurmalıyız.

# EKONOMİK FAALİYETLER

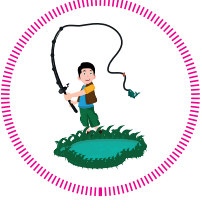
● Ekonomik faaliyetler bizim ihtiyaçlarımızdan doğmuştur. Aşağıda yazılan ekonomik faaliyetleri resimleriyle eşleştirelim.



Madencilik



Kasaplık



Terzilik



Marangozluk



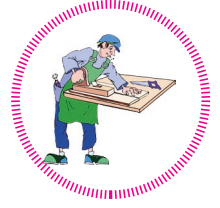
İnşaatçılık



Seracılık



Balıkçılık



Çiftçilik

● Yukarıdaki mesleklerden farklı meslek gruplarını aşağıdaki numaralı yerlere yazalım.

1.	Kepçe operatörü	8.	
2.		9.	
3.		10.	
4.		11.	
5.		12.	
6.		13.	
7.		14.	

● Aşağıdaki noktalı yerlere uygun olan sözcükleri yazalım.

üretim

tüketim

ham madde

dağıtım

- 1 Bir ürünün ham madde halini işleyerek tüketicilerin kullanabileceği hale getirmesine ..... denir.
- 2 Üretilen ürünlerin tüketiciler tarafından satın alınması ve kullanılmasına ..... denir.
- 3 Üretilen mal ve hizmetlerin tüketicilere ulaştırılmasına ..... denir.
- 4 Bir ürünün elde edilmesinde kullanılan ve henüz hiç işlenmemiş olan şekline ..... deriz.

● Temel besin ürünlerinden ekmeğimize gelinceye kadar ki aşamaları karışık verilmiştir. Aşamaları yanlarındaki boşluklara örnekteki gibi numara yazarak sıralayalım.

Bu unları fırınlar satın alır.

Un haline getirilir.

Sonra tarlaya biçer- döver girer.

Tohumlar yeşerir.

Hamur yapılır, pişirilir ekmeğ olur.

Tohum ekilir ve gübrelenir

Buğdayları saplarından ayırır.

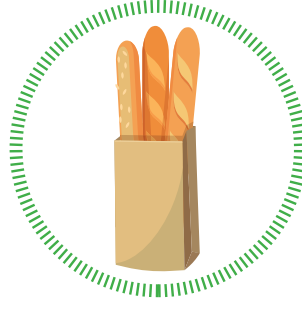
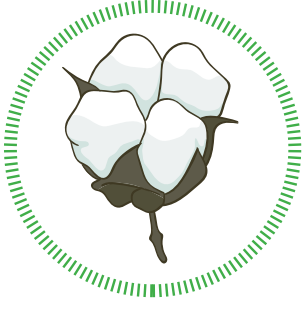
Değirmenlere veya fabrikalara gönderilir.

1 Önce tarlaya sürülür.

Başaklara sararınca hasat edilir.



● Aşağıda kaynakların hammadde, üretim, dağıtım ve tüketim haline gelmiş aşamalarının resimleri verilmiştir. Üretim olanların altına "Ü", dağıtım olanların altına "D", tüketim olanların altına "T" yazalım.



# KARE KARE KODLA ve BOYA



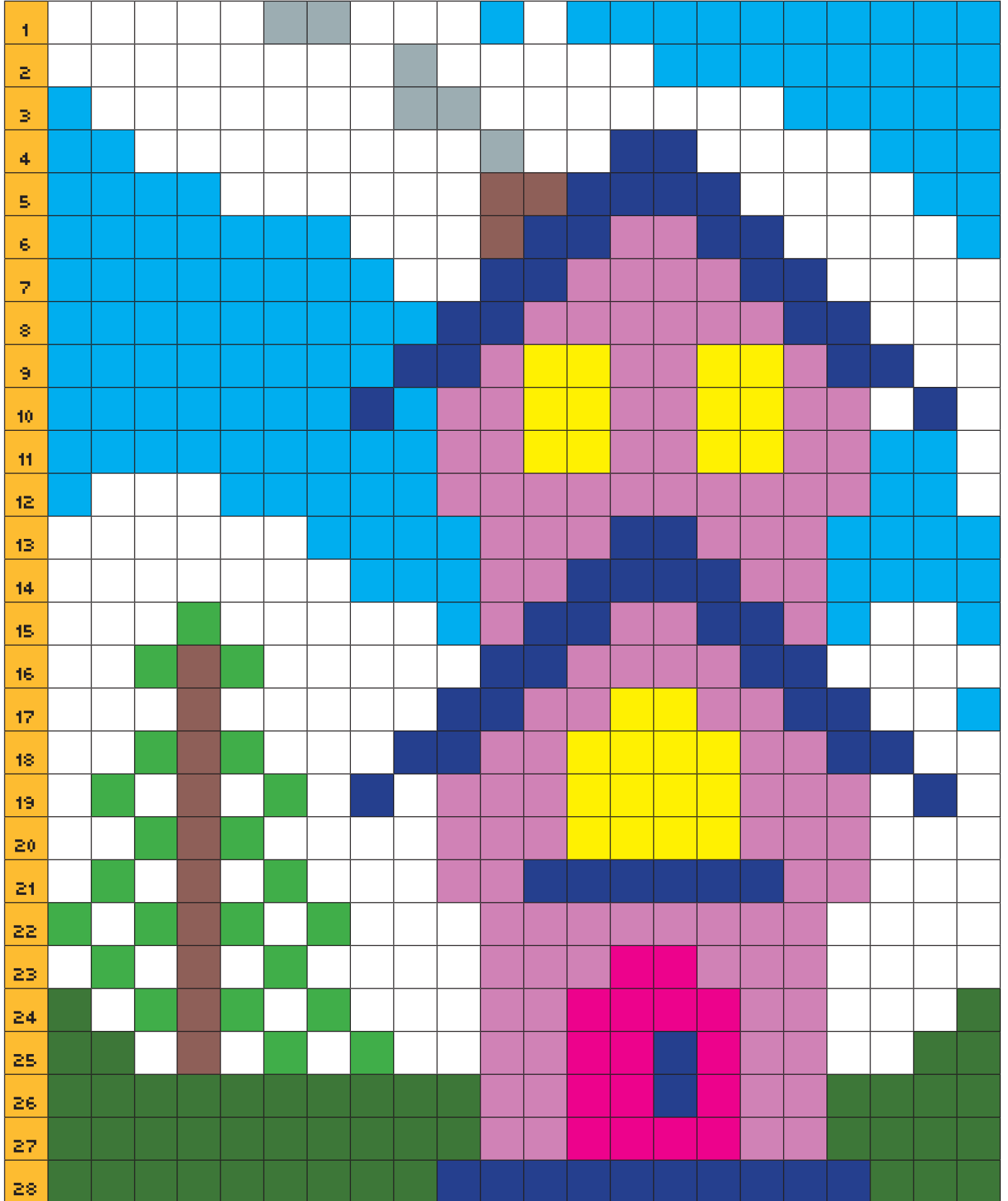
Aşağıdaki kodlara uygun olarak yan sayfadaki kareli alanları boyayınız.

1	5B → 2G → 3B → 1M → 1B → 10M
2	8B → 1G → 5B → 8M
3	1M → 7B → 2G → 7B → 5M
4	2M → 8B → 1G → 2B → 2L → 4B → 3M
5	4M → 6B → 2KR → 4L → 4B → 2M
6	7M → 3B → 1KR → 2L → 2MR → 2L → 4B → 1M
7	8M → 2B → 2L → 4MR → 2L → 4B
8	9M → 2L → 6MR → 2L → 3B
9	8M → 2L → 1MR → 2S → 2MR → 2S → 1MR → 2L → 2B
10	7M → 1L → 1M → 2MR → 2S → 2MR → 2S → 2MR → 1B → 1L → 1B
11	9M → 2MR → 2S → 2MR → 2S → 2MR → 1M → 2B
12	1M → 3B → 5M → 10MR → 2M → 1B
13	6B → 4M → 3MR → 2L → 3MR → 4M
14	7B → 3M → 2MR → 4L → 2MR → 4M
15	3B → 1Y → 5B → 1M → 1MR → 2L → 2MR → 2L → 1MR → 1M → 2B → 1M
16	2B → 1Y → 1KR → 1Y → 5B → 2L → 4MR → 2L → 4B
17	3B → 1KR → 5B → 2L → 2MR → 2S → 2M → 2L → 2B → 1M
18	2B → 1Y → 1KR → 1Y → 3B → 2L → 2MR → 4S → 2MR → 2L → 2B
19	1B → 1Y → 1B → 1KR → 1B → 1Y → 1B → 1L → 1B → 3MR → 4S → 3MR → 1B → 1L → 1B
20	2B → 1Y → 1KR → 1Y → 4B → 3MR → 4S → 3MR → 3B
21	1B → 1Y → 1B → 1KR → 1B → 1Y → 3B → 2MR → 6L → 2MR → 3B
22	1Y → 1B → 1Y → 1KR → 1Y → 1B → 1Y → 3B → 8MR → 4B
23	1B → 1Y → 1B → 1KR → 1B → 1Y → 4B → 3MR → 2P → 3MR → 4B
24	1KY → 1B → 1Y → 1KR → 1Y → 1B → 1Y → 3B → 2MR → 4P → 2MR → 3B → 1KY
25	2KY → 1B → 1KR → 1B → 1Y → 1B → 1Y → 2B → 2MR → 2P → 1L → 1P → 2MR → 2B → 2KY
26	10KY → 2MR → 2P → 1L → 1P → 2MR → 4KY
27	10KY → 2MR → 4P → 2MR → 4KY
28	9KY → 10L → 3KY



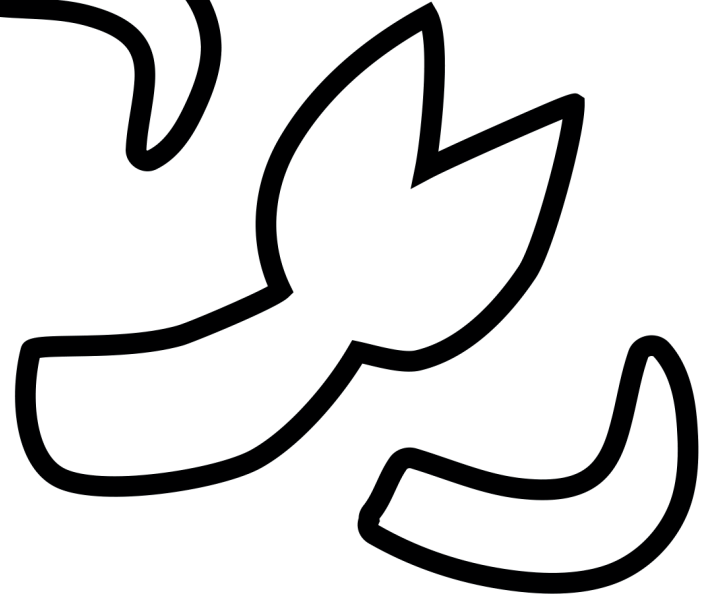
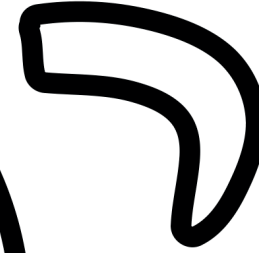
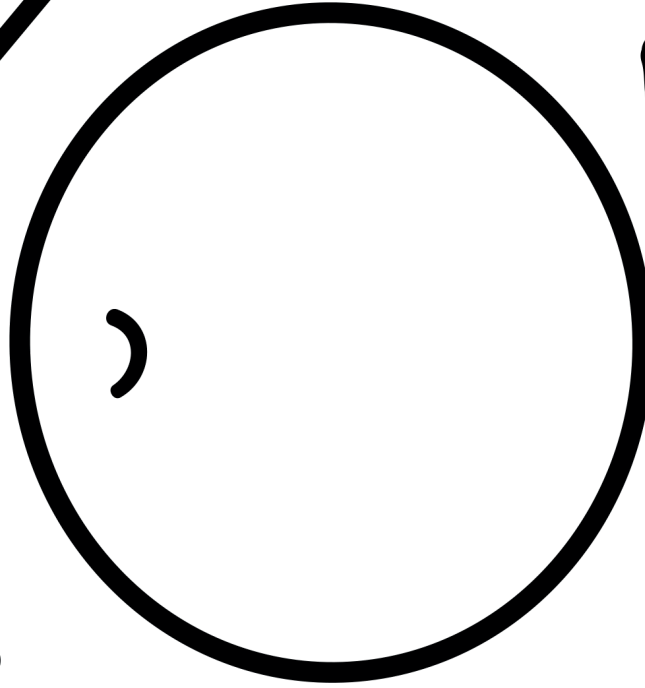
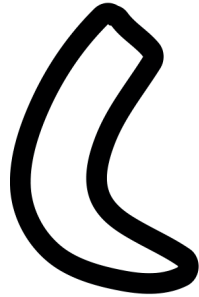
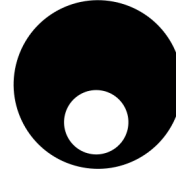
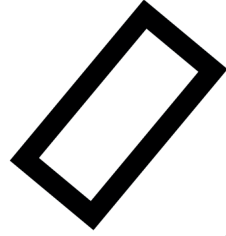
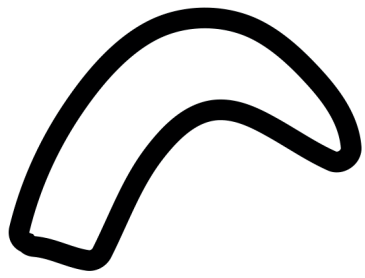
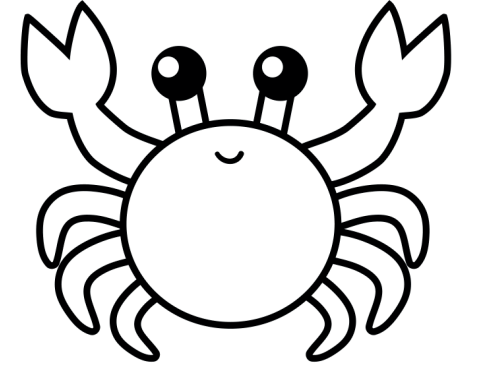
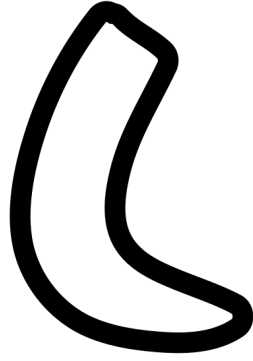
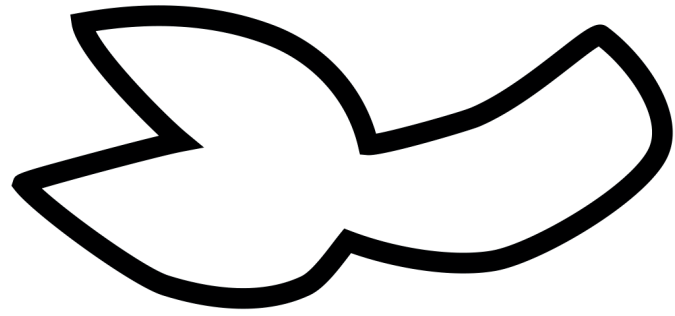
Kodlarda verilen kısaltmaların ifade ettikleri renkler aşağıdaki gibidir.

M	Mavi	G	Gri	KR	Kahverengi	L	Lacivert	MR	Mor
KY	Koyu Yeşil	S	Sarı	Y	Yeşil	P	Pembe	B	Beyaz









KES

BOYA

YAPIŞTIR



BOYA, KES VE YAPIŞTIR!

İSTER ŞABLONLU KULLAN İSTERSEN HAYAL GÜCÜNÜ!