



10 ₺

5N 1K VE HİKÂYE TAMAMLAMA KİTAPLARIMIZ ÇIKTI!

2, 3 ve 4. sınıflar için farklı seviyelerde 3 farklı kitap

☞ Hikâye tamamlama çalışmaları

☞ 5N 1K çalışmaları

☞ Görsellerden yola çıkarak hikâye yazma etkinlikleri

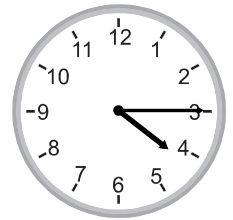
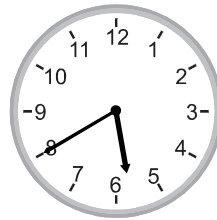
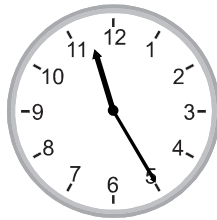
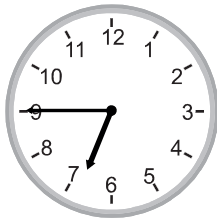
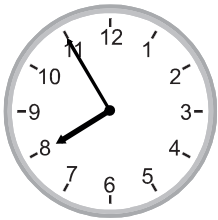
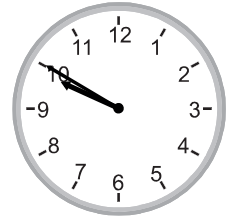
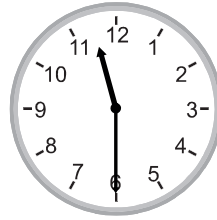
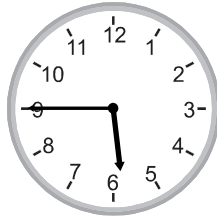
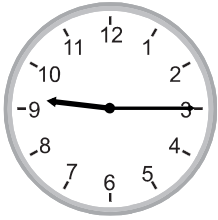
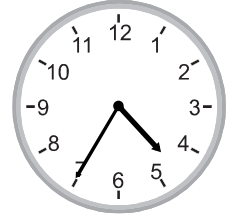
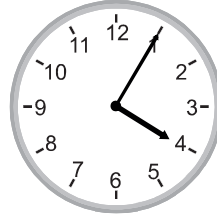
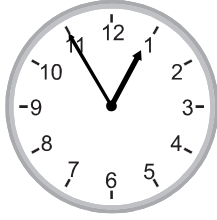
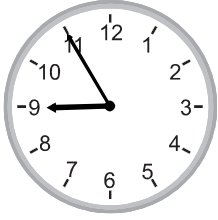
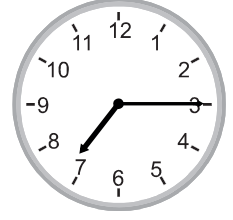
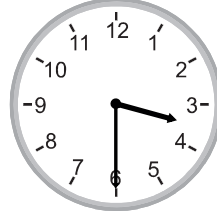
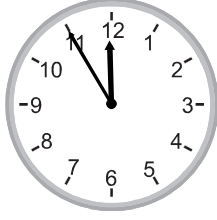
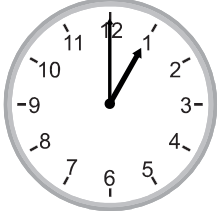
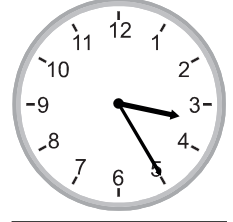
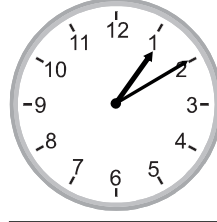
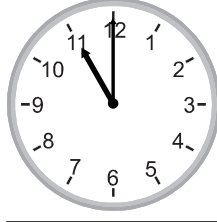
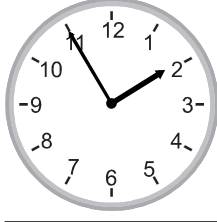
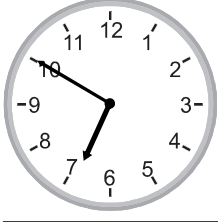
☞ Bayi listemiz, örnek kitap ve online satış ile ilgili tüm bilgiler için:

☞ peksenyayinlari.com

☞ ilkokul1.com

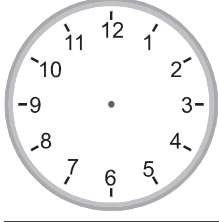
ZAMAN ÖLÇÜLERİ

● Aşağıdaki saatlerin gösterdikleri zamanları örnekteki gibi yazınız.

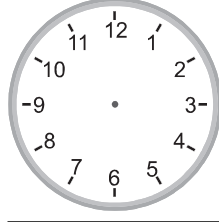


ZAMAN ÖLÇÜLERİ

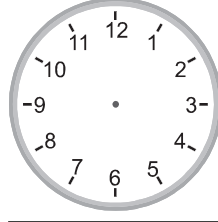
● Aşağıdaki saatlerin gösterdikleri zamanları örnekteki gibi yazınız.



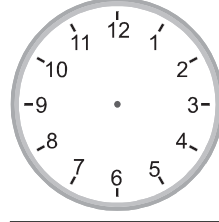
12:15



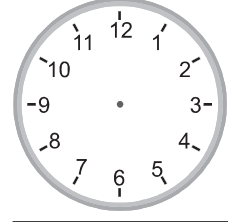
11:45



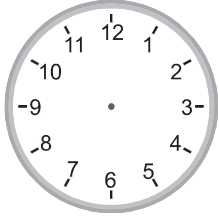
02:30



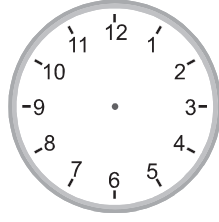
05:20



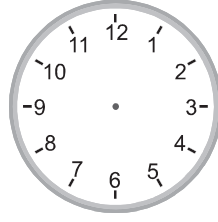
23:30



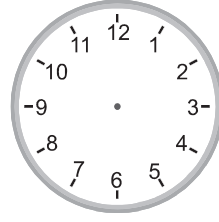
03:50



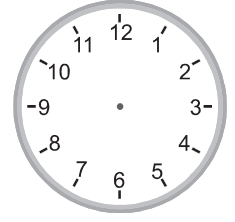
13:30



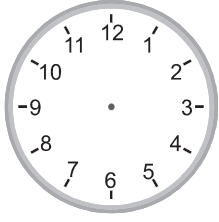
14:10



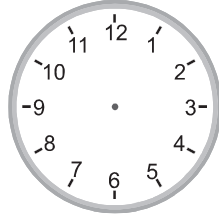
06:45



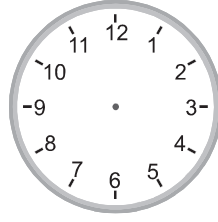
00:35



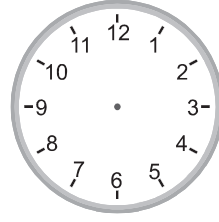
12:45



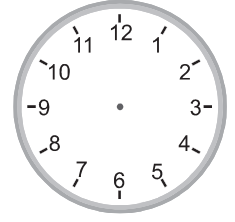
21:40



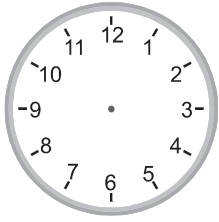
14:35



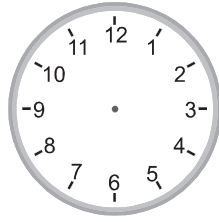
08:55



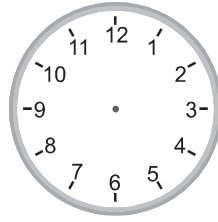
20:55



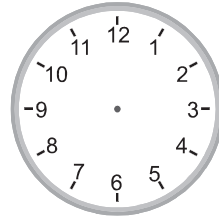
15:30



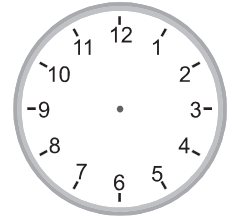
09:20



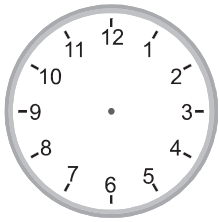
10:25



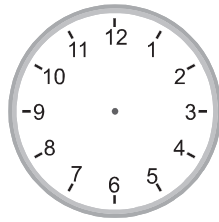
01:05



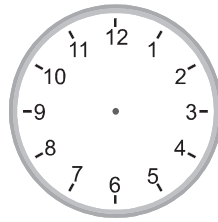
00:20



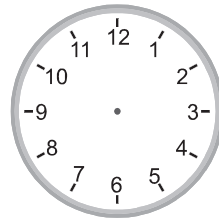
20:25



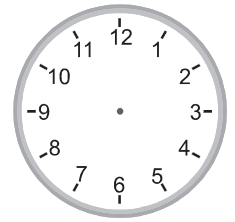
14:55



18:40



07:30



12:35

● Aşağıdaki saatlerin öğleden sonraki karşılıklarını yazınız.

07:20 → <input type="text"/>	02:45 → <input type="text"/>	08:05 → <input type="text"/>
00:30 → <input type="text"/>	11:55 → <input type="text"/>	05:05 → <input type="text"/>

● Aşağıdaki saatlerin öğleden önceki karşılıklarını yazınız.

21:45 → <input type="text"/>	23:55 → <input type="text"/>	20:15 → <input type="text"/>
22:30 → <input type="text"/>	19:05 → <input type="text"/>	15:50 → <input type="text"/>

● Aşağıdaki saatleri örnekteki gibi okuyup yazınız.

- a. 14:40 → *Üçer yirmi var*
- b. 21:50 →
- c. 08:45 →
- d. 18:55 →
- e. 07:35 →
- f. 22:40 →
- g. 16:55 →
- h. 03:35 →
- ı. 00:50 →
- i. 20:55 →
- j. 13:35 →
- k. 07:45 →
- l. 12:40 →
- m. 23:50 →
- n. 01:45 →
- o. 05:50 →

● Saatlerle ilgili aşağıda verilen soruları yanıtlayınız.

1 Saat = dakikadır.

Yarım saat = dakikadır.

Çeyrek saat = dakikadır.

2 saat = dakikadır.

4 Saat = dakikadır.

3 Saat 30 dakika = dakikadır.

2 Saat 10 dakika = dakikadır.

4 Saat 15 dakika = dakikadır.

4 Saat 40 dakika = dakikadır.

6 Saat 10 dakika = dakikadır.

● Aşağıda belirtilen zamanları örnekteki gibi dakika ve saniye cinsinden yazınız.

190 saniye = dk sn

190 | 60
—|—
180 | 3
—|—
10

3
10

200 saniye = dk sn

105 saniye = dk sn

99 saniye = dk sn

75 saniye = dk sn

125 saniye = dk sn

330 saniye = dk sn

155 saniye = dk sn

136 saniye = dk sn

230 saniye = dk sn

100 saniye = dk sn

130 saniye = dk sn

246 saniye = dk sn

333 saniye = dk sn

70 saniye = dk sn

290 saniye = dk sn

490 saniye = dk sn

225 saniye = dk sn

● Aşağıda belirtilen zamanları örnekteki gibi saniye cinsinden yazınız.

$$3 \text{ dk } 20 \text{ sn} = 200 \text{ sn}$$
$$3 \times 60 = 180 \text{ saniye}$$
$$180 + 20 = 200 \text{ saniye}$$

$$4 \text{ dk } 10 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$2 \text{ dk } 50 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$5 \text{ dk } 45 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$1 \text{ dk } 10 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$4 \text{ dk } 40 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$3 \text{ dk } 30 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$2 \text{ dk } 20 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$1 \text{ dk } 30 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$1 \text{ dk } 35 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$4 \text{ dk } 15 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$2 \text{ dk } 25 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$6 \text{ dk } 30 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$7 \text{ dk } 15 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$8 \text{ dk } 25 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$5 \text{ dk } 5 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$10 \text{ dk } 10 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$4 \text{ dk } 25 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$3 \text{ dk } 55 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$8 \text{ dk } 25 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$6 \text{ dk } 35 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$9 \text{ dk } 5 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$4 \text{ dk } 55 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$3 \text{ dk } 20 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$6 \text{ dk } 15 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$2 \text{ dk } 40 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$9 \text{ dk } 2 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

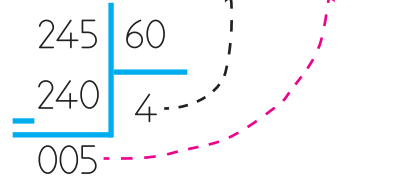
$$6 \text{ dk } 20 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$1 \text{ dk } 55 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

$$12 \text{ dk } 35 \text{ sn} = \dots\dots\dots \text{ sn}$$

● Aşağıda belirtilen zamanları örnekteki gibi saat ve dakika cinsinden yazınız.

245 dakika = sa dk



125 dakika = sa dk

143 dakika = sa dk

156 dakika = sa dk

99 dakika = sa dk

325 dakika = sa dk

174 dakika = sa dk

322 dakika = sa dk

234 dakika = sa dk

160 dakika = sa dk

156 dakika = sa dk

175 dakika = sa dk

233 dakika = sa dk

310 dakika = sa dk

90 dakika = sa dk

86 dakika = sa dk

135 dakika = sa dk

150 dakika = sa dk

● Aşağıdaki zamanların belirtilen dakika sonrasını yazınız.

21:30	+25 dk	21:55
09:50	+30 dk	
00:35	+55 dk	
22:45	+45 dk	
09:05	+55 dk	
21:25	+40 dk	
12:05	+2 sa 25 dk	
04:55	+3sa 55 dk	
01:15	+5 sa 30 dk	
22:15	+6 sa 25 dk	
17:50	+2 sa 30	
00:25	+6 sa 20 dk	
01:05	+4 sa 55 dk	

● Aşağıdaki zamanların belirtilen dakika öncesini yazınız.

07:30	-25 dk	07:05
22:35	-50 dk	
12:50	-20 dk	
01:10	-25 dk	
12:30	-15 dk	
05:05	-35 dk	
13:45	-2 sa 10 dk	
06:20	-4 sa 25 dk	
17:10	-3 sa 5 dk	
16:45	-3 sa 35 dk	
23:35	-6 sa 30	
21:20	-7 sa 15 dk	
20:15	-3 sa 25 dk	

● Aşağıda belirtilen zamanları örnekteki gibi yıl ve ay cinsinden yazınız.

40 ay = 3 yıl 4 ay

40 | 12
36 | 3
04

75 ay = yıl ay

96 ay = yıl ay

3 yıl 11 ay = ay

4 yıl 7 ay = ay

2 yıl 2 ay = ay

6 yıl 10 ay = ay

8 yıl 5 ay = ay

5 yıl 8 ay = ay

2 yıl 3 ay = ay

7 yıl 9 ay = ay

4 yıl 6 ay = ay

● Aşağıda belirtilen zamanları örnekteki gibi yıl ve ay cinsinden yazınız. (1 ay 30 gün olarak hesaplayınız.)

190 gün = 3 ay 10 gün

190 | 30
180 | 6
010

135 gün = ay gün

230 gün = ay gün

3 ay 5 gün = gün

9 ay 10 gün = gün

8 ay 28 gün = gün

7 ay 20 gün = gün

3 ay 3 gün = gün

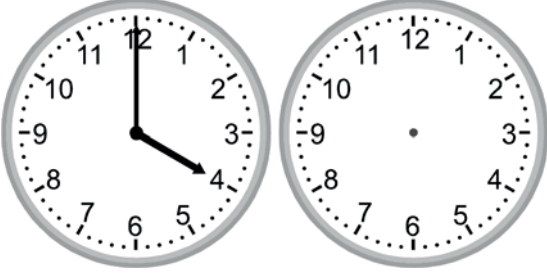
7 ay 24 gün = gün

5 ay 25 gün = gün

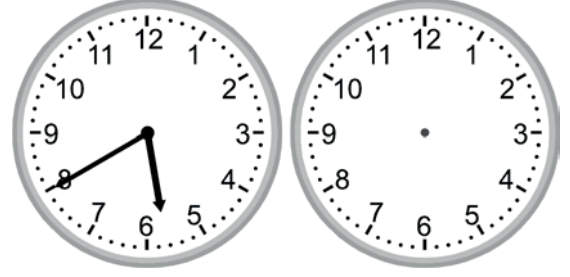
6 ay 14gün = gün

10 ay 10 gün = gün

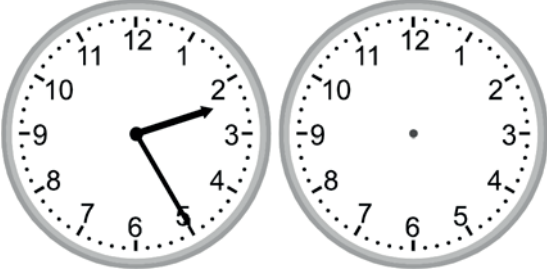
● Aşağıdaki saatleri belirtilen zaman kadar ileri ve geri alınız.



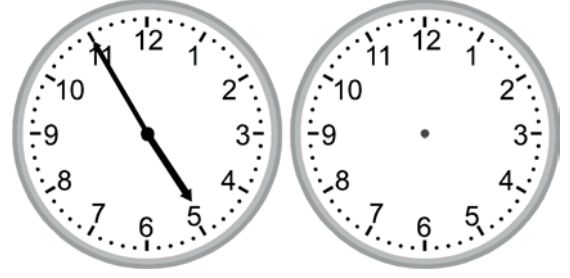
3 saat 45 dakika ileri alınız.



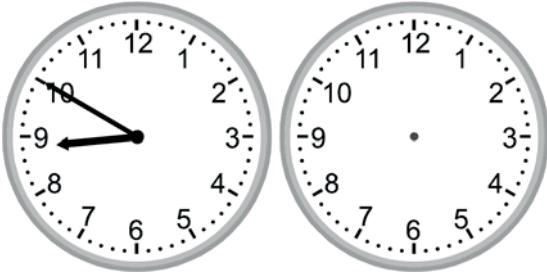
1 saat 15 dakika geri alınız.



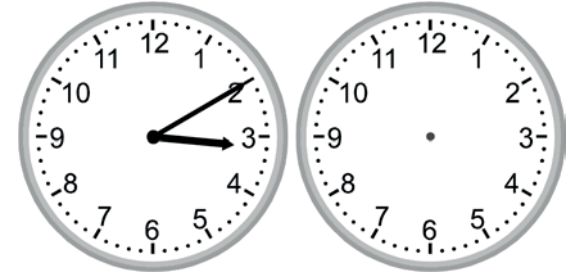
2 saat 25 dakika ileri alınız.



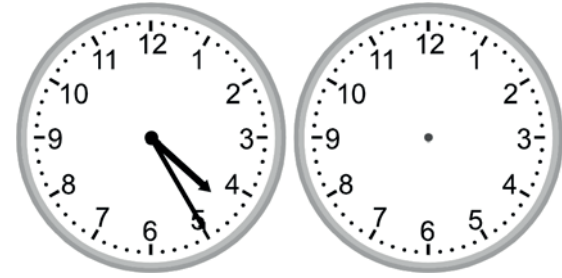
3 saat 35 dakika geri alınız.



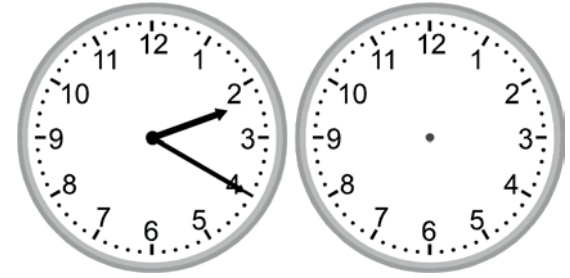
5 saat 10 dakika ileri alınız.



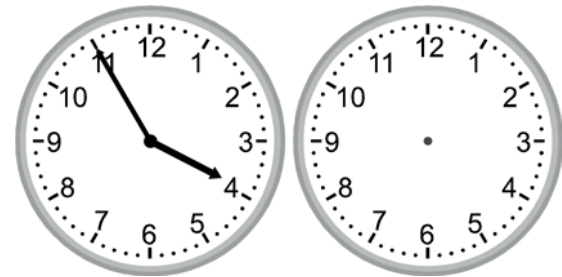
3 saat 5 dakika geri alınız.



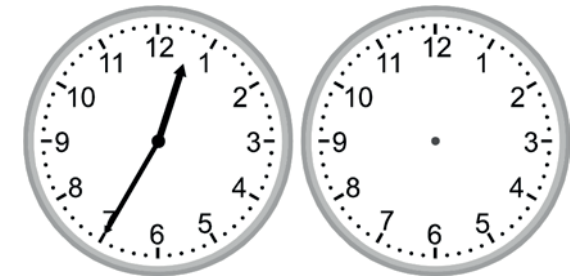
1 saat 35 dakika ileri alınız.



3 saat 10 dakika geri alınız.



4 saat 5 dakika ileri alınız.



2 saat 25 dakika geri alınız.

ZAMAN ÖLÇÜLERİ PROBLEMLERİ

1 Bugün saat 18.10'ta nöbete başlayan nöbetçi doktor, yarın saat 08.00'da nöbeti bırakacaktır. Doktor, kaç saat kaç dakika nöbet tutacaktır?

6 Erzurum'dan 8.30'da hareket eden bir otobüs 10 saat 45 dakika sonra İstanbul'a ulaşıyor. Otobüs İstanbul'a ulaştığında saat kaç gösterir?

2 Bir okulda 40 dakika ders, 10 dakika teneffüs yapılmaktadır. Bu okulda, birinci ders 9.05'de başladığına göre 3. dersten saat kaçta çıkar?

7 Saat 10.35'te ayarlanan bir saat, günde 3 dakika geri kalıyor. Bu saat, bir hafta sonra kaç gösterir?

3 Televizyonda saat 19.55'de başlayan bir dizi, saat 22.45'te sona ermiştir. Buna göre belgesel kaç dakika sürmüştür?

8 Efe, 16.24'te başladığı yürüyüşü 75 dakika sonra tamamlıyor. Efe, yürüyüşünü tamamladığında saat kaç gösterir?

4 Bir izci grubu, 3 saat yürüdükten sonra 35 dakika dinleniyor. Günde 9 saat yürüyen bu grup, yürüyüş süresi içinde 3 günde toplam kaç dakika dinlenmiş olur?

9 Saat 20.10'da başlayan bir film, saat 22.35'te bitti. Film arasında iki kez 9 dakikalık reklam gösterildiğine göre filmin süresi kaç dakikadır?

5 Ayşe, dakikada 135 sözcük okuyor. Ayşe, 5 dakika 35 saniyede kaç sözcük okuyabilir?

10 Saat 16.35'te Ankara'dan hareket eden bir araç, 5 saat 45 dakika sonra Sivas'a ulaştı. Araç, saat kaçta Sivas'a ulaşmıştır?

EYLEMDE KİŞİ

DİKKAT!

Cümlede eylemi yapan kişiyi bulmak için, eylem bildiren sözcüğün aldığı ek-
lere bakarız. Kişiyi bulmak için "Kim?" sorusunu sorarız.

● Aşağıdaki cümlelerde eylem bildiren sözcükleri bulup altını çizin. Eylemi yapan kişiyi bulup
örnekteki gibi eşleştiriniz.

- Leyla, Ahmet ve Can birlikte proje ödevi yaptılar.
- Ayla, matematik sınavından çok iyi not aldın.
- Annem mutfakta yemek pişiriyor.
- Her sabah bir saat koşarım.
- Türkçe dersinde çok güzel bir şiir okuduk.
- Bizimle birlikte oynamak ister misiniz?

ben
sen
o
biz
siz
onlar

● Aşağıdaki cümlelerde eylem bildiren sözcükleri bulup altını çizin. Eylemi yapan kişiyi bulup
örnekteki gibi eşleştiriniz.

okudu.m. → 1. tekil kişi
okudu..... → 2. tekil kişi
okudu..... → 3. tekil kişi
okudu..... → 1. çoğul kişi
okudu..... → 2. çoğul kişi
okudu..... → 3. çoğul kişi

yedi..... → 1. tekil kişi
yedi..... → 2. tekil kişi
yedi..... → 3. tekil kişi
yedi..... → 1. çoğul kişi
yedi..... → 2. çoğul kişi
yedi..... → 3. çoğul kişi

anladı..... → 1. tekil kişi
anladı..... → 2. tekil kişi
anladı..... → 3. tekil kişi
anladı..... → 1. çoğul kişi
anladı..... → 2. çoğul kişi
anladı..... → 3. çoğul kişi

● Aşağıda verilen eylem bildiren sözcüklerin hangi kişiyle çekimlediklerini örnekteki gibi yazınız.

çekilmediler → 1. çoğul kişi
koşacaklar →
yıkıyorum →

geleceksiniz →
korudu →
seversin →

EYLEMDE ZAMAN

DİKKAT!

Cümlede eylemi bildiren sözcüklerin aldıkları zaman eklerine bakarak eylemin zamanını anlayabiliriz.

● Aşağıdaki cümlelerde eylem bildiren sözcükleri bulunuz. Bulduğunuz eylemlerin altını yanda belirtilen renklerle çiziniz.

- Yaz tatilinde ailecek deniz kenarına gideceğiz.
- Geçen hafta hava çok sıcaktı.
- Babam her zamanki gibi gazetesini okuyor.
- Okuldan sonra babamla birlikte sinemaya gideceğiz.
- Annem mutfakta çok lezzetli yemekler yapıyor.
- Yatmadan önce dişlerimi fırçaladım.
- Atatürk 29 Ekim 1923 'te cumhuriyeti ilan etmiş.
- Kardeşimle birlikte akşamları kitap okuyacağız.
- Umut şimdi ayakkabılarını giyiyor.
- Dün babamla birlikte futbol maçı izledik.

Daha sonra
yapılacak

yeşil

Şu anda yapılıyor

mavi

Daha önceden
yapılmış

kırmızı

● Aşağıdaki sözcükleri okuyunuz. Sözcüklerin yanlarına zamanlara göre eylemler yazınız.

Kalem

Geçmiş Zaman:aldım.....

Şimdiki Zaman:

Gelecek Zaman:

Elma

Geçmiş Zaman:

Şimdiki Zaman:

Gelecek Zaman:

Su

Geçmiş Zaman:

Şimdiki Zaman:

Gelecek Zaman:

Okula

Geçmiş Zaman:

Şimdiki Zaman:

Gelecek Zaman:

Top

Geçmiş Zaman:

Şimdiki Zaman:

Gelecek Zaman:

Çiçek

Geçmiş Zaman:

Şimdiki Zaman:

Gelecek Zaman:

● Aşağıdaki cümlelerdeki eylemin yapıma zamanını örnekteki gibi işaretleyiniz.

	Biten Eylem	Devam Eden Eylem	Gelecekte Yapılacak Eylem	Kişi
1. Geçen hafta İzmir'e gittik.	✓			Biz
2. Emir şarkı söylüyor.				
3. Davut çarşıya gitti.				
4. Berrin kitap okuyor.				
5. Babam eve gelirken bakkaldan beş yumurta aldı.				
6. Buse geçen haftadan beri gelmedi.				
7. Enescan patatesli börek yiyor.				
8. Babam yarın gelecek.				
9. Çamaşır makinesinde çorabımı yıkayacağım.				
10. Annem kardeşim için kırmızı bir kazak örüyor.				
11. Bu akşam bize komşularımız misafiriğe gelecekmiş.				
12. Başım çok ağrıyor, ben doktora gidiyorum.				
13. Kübra ile oyun oynamak çok eğlenceli.				
14. Erkan arkadaşları ile birlikte parkta koşuyor.				
15. Öğretmenimi çok seviyorum.				
16. Neden benimle konuşmuyorsun?				
17. Küçük köpek önündeki yemeğini afiyetle yedi.				
18. Gördüğüm kadarıyla okula gidiyorsun.				
19. Ablam evi süpürüyor.				
20. Öğretmenimiz bilgisayarda etkinlik hazırlıyor.				
21. Eylül Meryem ödevlerini yapmamış.				
22. Bir sonraki maçı mutlaka biz kazanacağız.				
23. Naci matematik sorularını çözüyor.				
24. Elimdeki kitabı akşama bitireceğim.				
25. Öğretmen içeri giriyor.				
26. Oya tatile gidecek.				

● Aşağıdaki sözcükleri örnekte verildiği gibi çekimleyiniz.

paketledim

paketledin

paketledi

paketledik

paketlediniz

paketlediler

geliyorum

okuyacağım

uyaniyorum

sevmedim

anlatıyorum

geleceğim

çalışıyorum

düştüm

göreceğim

anlıyorum

doldurdum

söyledim

gideceğim

çalıştım

arayacağım

KONU DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdakilerden hangisi "sormak" fiilinin devam eden bir eylem biçiminde söyleniştir?

- A) Sordum B) Sormuş
C) Soruyorum D) Soracak

2. Hangi cümledeki eylem, işin önceden gerçekleştiğini belirtir?

- A) Gece yıldızlardan sordum seni.
B) Başımın üstünde bulutlar geziyor.
C) Bir gün hatırlayacaksın o eski günleri.
D) Yollara bakarken dalar giderim.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, gelecekte yapılacak olan eylem anlatılmaktadır?

- A) Okan bahçedeki çöpleri topladı.
B) Elimden düşen bardak kırıldı.
C) Arda benimle top oynamaya gelecek.
D) Eşyaları toplayıp arabaya yükledik.

4. "Elif, kitap okuyor." Cümlesinde eylem ne zaman yapılıyor?

- A) Her zamanda
B) Geçmiş bir zamanda
C) Gelecek bir zamanda
D) Şu andaki zamanda

5. "Dün akşam misafirlige gittik." Cümlesinde eylemin ne zaman yapıldığını belirtiyor?

- A) geçmişte B) şimdi
C) İleride D) gelecekte

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde gelecek zamana ait eylem vardır?

- A) Resim yapmayı çok severim.
B) Her yaz tatile gideriz.
C) Okuldan erken geldi.
D) Uçakla İstanbul'a gideceğim.

7. Aşağıdaki kelimelerin hangisinde, gelecekte yapılacak olan eylemi anlatılmaktadır?

- A) Babam okula uğrayacak.
B) Köpek sabaha kadar havladı.
C) Geçen hafta sokağımızda yangın çıktı.
D) Babam bugün Ankara'ya gitti.

8. "Aldım, geliyorum" eylemlerinin zamanları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) geçmiş zaman – şimdiki zaman
B) geniş zaman – gelecek zaman
C) şimdiki zaman – geniş zaman
D) şimdiki zaman – gelecek zaman

9. Aşağıdaki kelimelerin hangisinde, şu anda yapılmakta olan eylemi anlatılmaktadır?

- A) Öğretmenimiz kitap okuyor.
B) Ayşe dün akşam kitap okumuş.
C) Haftaya tiyatroya gideceğiz.
D) Geçen sene Antalya'ya gittim.

10. Aşağıdakilerden hangisi "uçmak" fiilinin devam eden bir eylem biçiminde söyleniştir?

- A) Uçacak B) Uçtum
C) Uçmuş D) Uçuyorum

ZÜRAFALAR

Zürafaların en belirgin özellikleri oldukça uzun boynu ve bacakları, tüylü deriyle kaplı boynuzları ve beyaz-krem bir ten üstünde siyah ve kahverengi arasında değişen benekleridir. Erkeklerinin boyu 4.4 ve 5.5 metre arasında olup 1 buçuk ton ağırlığındadır. Bugüne kadar kayıt edilmiş en uzun zürafa 6 m. olup 2 ton ağırlığındadır. Dilleri boynuzumsu yapıya sahiptir. Dişileri ise 4-5 metre civarı yüksekliğe sahiptir ve erkeklere göre daha hafiftir. Dişiler genellikle erkeklerine göre hafif ve daha kısa olurlar. Her iki cinsin de boynuzları vardır, dişilerin boynuzu daha kısadır. Boynuzları kemikleşmiş kıkırdaktan oluşmuştur. Erkekler yaşlandıkça kafasındaki boynuzları da kalsiyumun etkisiyle gelişir.



Zürafaların ses telleri olmadığı bilinmesinin aksine zayıf bir ses teli yapısına sahiptirler. 35-40 cm uzunluğunda siyah bir dile sahiptirler. Boyunlarının uzun olması bakımından kafa kısmında kan gitmesi için çok büyük kalplere sahiptirler. Bu büyük hayvanlar günlerinin ortalama 1 saatini (en az 10 dakika, en fazla 2 saat) uyuyarak geçirirler.

Zürafa soyu, dünya üzerinde tükenmekte olan ve koruma altına alınması gereken bir türdür. Dünyada yaklaşık olarak 100.000 ila 150.000 civarı zürafa bulunduğu tahmin edilmektedir. Bunların tamamı Afrika'da yaşamaktadır.

Zürafalar genellikle Afrika'nın savanlarında yaşarlar. Bu topraklar onlar için yaşamaya elverişlidir. Çok uzun olmayan ağaçlar ve uzun boyları sayesinde, Zürafalar tehlikeleri uzaktan fark edebilirler. Özellikle besin kaynakları olan akasya ağaçları bu bölgelerde bulunur. Otlaklarda da yaşarlar.

OKUDUĞUMUZU ANLADIK MI?

1 Zürafaların en belirgin özellikleri neymiş?

.....

.....

.....

2 Bugüne kadar bilinen en uzun zürafanın boyu ve kilosu ne kadarmış?

.....

.....

3 Okuduğunuz metne göre erkek zürafalar ile dişi zürafaların aralarındaki farklar nelermiş?

.....

.....

.....

4 Zürafaların günlük uyku düzenleri nasılmış?

.....

.....

5 Okuduğunuz metne göre günümüzde kaç zürafa yaşamaktaymış?

.....

.....

6 Zürafalar tehlikeleri nasıl uzaktan fark edebiliyorlarmış?

.....

.....

7 Zürafaların temel besin kaynağı neymiş?

.....

.....

7 Zürafaların neden büyük kalpleri oluyormuş?

.....

.....

8 Okuduğunuz metindeki altı gizili sözcüğün anlamını sözlükten bulup yazınız. Anlamını öğrendiğiniz sözcüğü bir cümle içinde kullanınız.

Sözcük:

Anlamı:

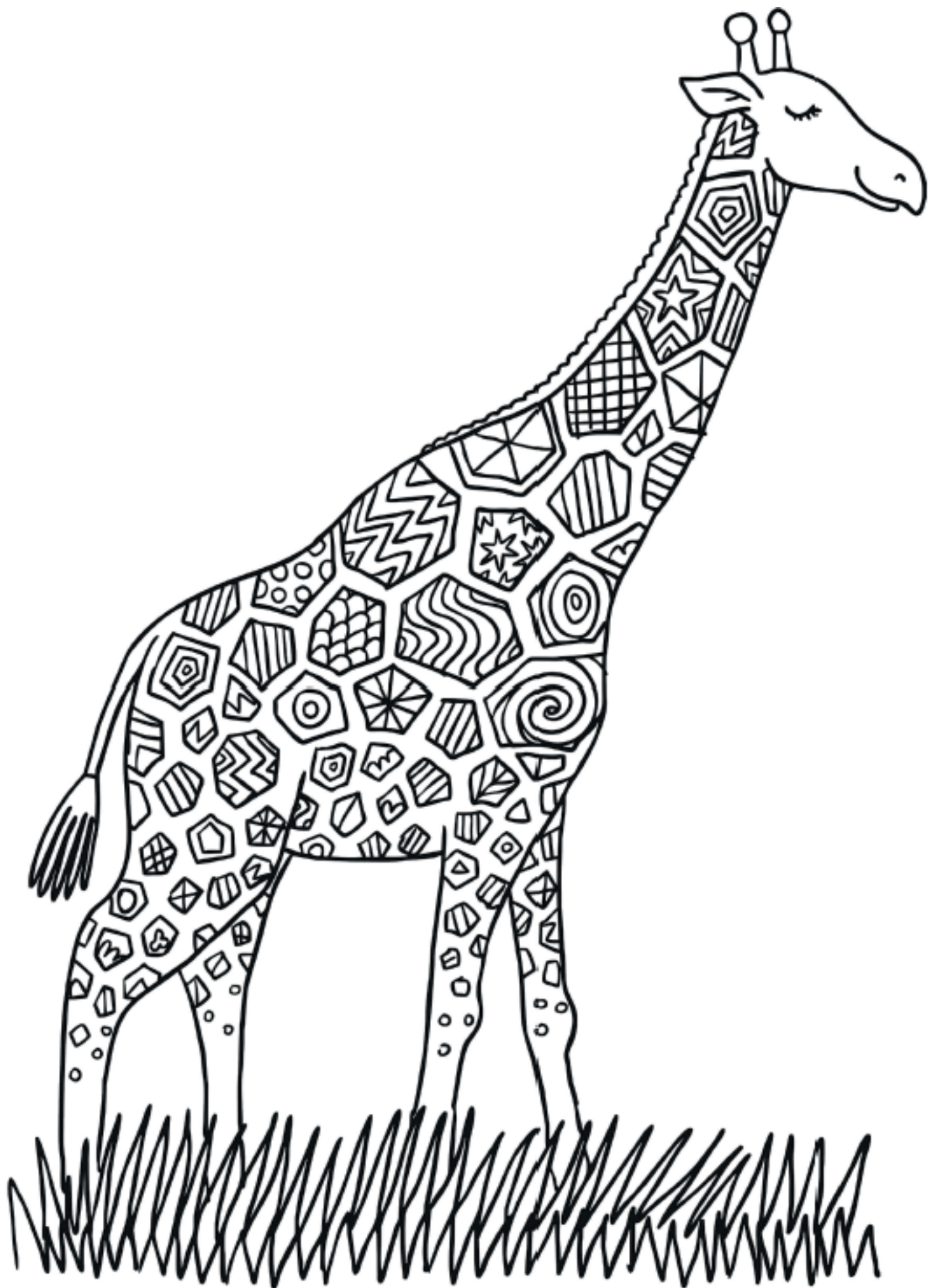
.....

.....

Cümle:

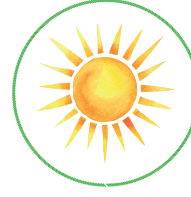
.....

.....



MADDENİN ISI ETKİSİYLE DEĞİŞİMİ

● Aşağıdaki kavramlarla görselleri eşleştiriniz.



Isınma

Soğuma

Donma

Buharlaştırma

Erime

Yoğunlaşma

● Resimde görülen maddeler farklı sıcaklıktadır. 15° olan kaşığı farklı derecede sıvıların bulunduğu kaplara koyduğumuzda kaşıktaki ve sudaki ısı değişimini tabloda işaretleyerek gösteriniz.

	5°			15°			25°			35°		
	artar	azalır	değişmez	artar	azalır	değişmez	artar	azalır	değişmez	artar	azalır	değişmez
Kaşığın Sıcaklığı												
Suyun Sıcaklığı												

● Aşağıdaki maddeler birbirine dokundurulduğu zaman ısı alış verişi olur. Isı alış verişine göre noktaları dolduralım.



80°



10°

..... ısı alır.

..... ısı verir.



-5°



37°

..... ısı alır.

..... ısı verir.



37°



55°

..... ısı alır.

..... ısı verir.

● Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerleri uygun sözcükler yazarak, tamamlayalım.

eşitlenene	termometre	ısı	yoğunlaşma
C	hâl	su	derece

1	Maddelerin sıcaklıklarını ölçmek için kullanılan ölçü aletine denir.
2	Isı alışverişi, iki maddenin sıcaklıkları kadar sürer.
3	Donma, erime ve buharlaşma olayları birer değişimidir.
4	Doğada üç halde bulunan tek madde dur.
5	Çaydanlık kaynarken kapakta biriken su örnektir
6	Sıcaklık ölçüsü birimi dir ve sembolü ile gösterilir.
7	Erime ve buharlaşma sırasında madde alır.

● Aşağıdaki noktalı yerlere uygun kavramları yazalım.

ısınma	soğuma	donma	buharlaşma
erime	yoğunlaşma	hal değişimi	

1	Maddenin ısı vererek sıcaklığının düşmesine denir.
2	Maddenin ısı alarak sıcaklığının artmasına denir.
3	Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
4	Gaz bir maddenin ısı vererek sıvı hale geçmesine denir.
5	Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine denir.
6	Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesine denir.
7	Bir maddenin ısı alışverişi ile bir halden başka bir hale geçmesine denir.

● Aşağıdaki cümlelerdeki bilgilerden doğruluğu ve yanlışlığına göre tabelalara çizgi çizerek bağlayalım.







- Maddelerin ölçülebilir özellikleri yoktur.
- Sıvı maddeler dereceli kaplarla ölçülür.
- Her maddenin kütlesi ve hacmi vardır.
- İçinde hiçbir madde olmayan kabın kendi ağırlığına tara denir.
- Kütle ve hacim ölçülebilen özelliklerdir.
- Baskül ile maddenin hacmini ölçeriz.
- Maddelerin uzayda kapladığı yere hacim denir.
- Kütle birimi olarak L ve mL kullanılır.
- 1 kilogram 100 grama eşittir.
- Sıvılar ve gazlar akışkanlık özelliğine sahiptir.
- Kabın içindeki ağırlık net ağırlıktır.
- Sıvılar akışkan olduğu için kütleleri ölçülemez.
- Sıvıların hacmi dereceli kap ile ölçülür.
- Maddelerin kütlelerini ölçmek için eşit kollu terazi kullanılır.
- Kütle birimi olarak kilogram ve gram kullanılır.
- Küçük tanecikli katılar kabın şeklini alırlar.
- Hacim ölçmek için eşit kollu terazi kullanılır.











● Aşağıdaki ifadelerin başlarına doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazınız.

1	(.....) Su ısı alarak buz haline gelir.
2	(.....) Tavadaki tereyağı ısınınca erir ve sıvılaşır.
3	(.....) Sıcaklığı yüksek maddeden sıcaklığı düşük maddeye ısı akışı olur.
4	(.....) Beklettiğimiz sıcak içeceklerimizin ısısı havaya geçtiği için bir süre sonra soğur.
5	(.....) Yeterince ısı alan katı, donar ve katı hale geçer.
6	(.....) Isı maddelerde hal değişimine yol açar.
7	(.....) Isı veren sıvı maddeler soğuyarak katı hale geçer.
8	(.....) Maddeler arasında ısı alışverişi olmaz.
9	(.....) İki madde arasındaki ısı alışverişi maddelerin ısısı eşitleninceye kadar sürer.
10	(.....) Buz ısı alınca erir ve suya dönüşür.

● Aşağıdaki verilere bakarak dara, brüt ve net kütleleri bulalım.

		Dara:			Dara:
390 gr	505 gr	Brüt Kütle:	185 gr	990 gr	Brüt Kütle:
		Net Kütle:			Net Kütle:

		Dara:			Dara:
18 gr	90 gr	Brüt Kütle:	185 gr	990 gr	Brüt Kütle:
		Net Kütle:			Net Kütle:

		Dara:			Dara:
46 mL	399 mL	Brüt Kütle:	300 gr	700 gr	Brüt Kütle:
		Net Kütle:			Net Kütle:

● Aşağıdaki problemleri çözelim.

1 İçinde sabun bulunan dereceli silindirin hacmi 350 mL'dir. İçindeki sabun çıkarıldığında hacmi 215 mL'ye düşmektedir. Buna göre sabun hacmi kaç mL dir?

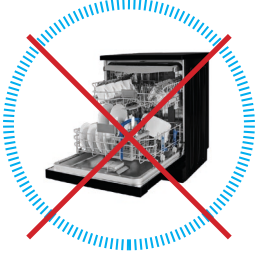
2 İçinde taş bulunan dereceli silindirin hacmi 1800 mL'dir. İçindeki taş çıkarıldığında hacmi 110 mL'ye düşmüştür. Buna göre taşın hacmi kaç mL'dir?

3 İçinde 530 ml hacminde su bulunan dereceli silindire, bilye atıldığında su seviyesi 790 ml'yi gösteriyor. Buna göre bilyenin hacmi kaç mililitredir?

4 İçinde 200 ml su bulunan dereceli silindire domates atıldığında hacmi 330 ml oluyor. Buna göre domatesin hacmi kaç ml'dir?

HAYATIMIZDAKİ TEKNOLOJİK ÜRÜNLER

● Aşağıdaki teknolojik ürünlerin hayatımızda olmadığını düşündüğümüzde neler olacağını ve nasıl etkileneceğimizi yazalım.



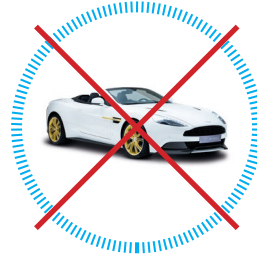
Hayatımız nasıl etkilenir?



Hayatımız nasıl etkilenir?



Hayatımız nasıl etkilenir?



Hayatımız nasıl etkilenir?



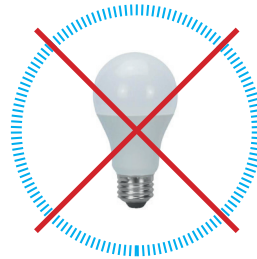
Hayatımız nasıl etkilenir?



Hayatımız nasıl etkilenir?



Hayatımız nasıl etkilenir?



Hayatımız nasıl etkilenir?
