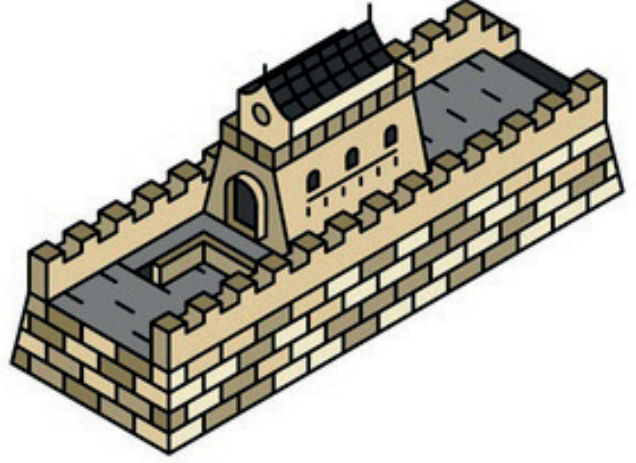


ÇİN SEDDİ

Çin Seddi, Çin'in kuzeybatısı boyunca uzanan, dünyanın en uzun savunma duvarıdır. Millattan önce yapılmış olup yapımı çok uzun sürmüştür. Çin Seddi uzaydan bakıldığında ince, uzun bir dere gibi görülebilen, insan eliyle yapılmış tek eserdir. Toplam uzunluğu 8850 kilometre olan bu yapının yapımında sekiz bin kişinin çalıştığı söylenmektedir.



Bu yapı Hun Devletinden gelecek saldırılara karşı savunma amaçlı yapılmış bir yapıdır. Yapımından sonra kemer, kale gibi birçok isimle anılmıştır. Daha sonra "Mor Hudut", "Dünyanın Ejdarhası" olarak isimlendirilen yapı "Çin Seddi" ismini günümüze yakın bir tarih olan 19 yy'da almıştır. Yapımında kullanılan malzeme zamanın şartlarında kolayca bulunabilecek toprak, taş, plastik, ahşap, tuğla gibi malzemelerden oluşmaktadır. El arabası Çin Seddi'nin inşası sırasında bulunmuş ve yapımı esnasında kullanılmıştır.

Çin Seddi'nin yapımı oldukça uzun bir süre öncesine dayansa da Avrupa bu yapıyı 1600'lü yıllarda ünlü keşifler sayesinde öğrenmiştir. Çin Seddi'ni her yıl 10 milyonu aşkın turist ziyaret etmektedir.

 Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1. Çin Seddi'nin yapımı ne kadar sürmüştür?

2. Çin Seddi uzaydan nasıl görülmektedir?

3. Çin Seddi'nin toplam uzunluğu ne kadardır?

4. Aşağıdakilerden hangisi Çin Seddi'nin anıldığı isimlerden biri değildir?

- A. Kale
- B. Kemer
- C. Mor Hudut
- D. Aslan Pençesi

5. Aşağıdakilerden hangisi Çin Seddi'nin yapıldığı esnada icat edilmiştir?

- A. El feneri
- B. Otomobil
- C. El arabası
- D. Tekerlek



Aşağıdaki cmlerden sebep - sonuç bildirenlerin altındaki harfleri aşağıya sırasıyla yazıp şifreyi zelim.

T Terli terli itiğı için hasta olmuş. 1

A Birazdan yağımur başlayacakmış. 2

C Futbol 11 kişi ile oynanır. 3

 Başım döndü bu yüzden bayılmışım. 4

R alışamadığından sınavdan düşük aldı. 5

B Onun söyledikleri doğıru değılmiş. 6

D Senin kadar hızlısını görmedim. 7

K Soğıuk olduğıundan dolayı mont giydi. 8

İ Kardan adam yapacağı için çok sevindi. 9

Z Hasan aslan gibi bir çocuktur. 10

Y Annem, tabağı kırıdığım için çok sinirlendi. 11

E çok hızlı gittiğı için kaza yapmış. 12

şİFRE : _ _ _ _ _



Aşağıdaki cmleri sebep - sonuç belirtecek şekilde tamamlayalım.

Yüzme bilmediğıinden

alışırken nlem almadığı

Araç kırmızı ışıkta geçti

Evde yalnız kaldığından.....

Çok hasta olduğı

devimi yapmadım





Bir varlığın sayısını, rengini, biçimini, durumunu ve yerini bildiren kelimelere **ön ad (sıfat)** denir.

● Ön adlar isimlerle birlikte kullanılır.

● Ön adlar isimlerden önce gelir.

Örnek: **Kırmızı** araba, **mavi** kalem, **büyük** ev, **yeşil** kazak.



Aşağıdaki varlıkların çeşitli özelliklerini örnekte olduğu gibi yazalım.



► **Pembe** ev
► **Güzel** ev



►
►



►
►



►
►



►
►



►
►



►
►



►
►



Aşağıdaki cümlelerde varlıkların özelliklerini belirten sözcüklerin altını çizelim.

★ Yaramaz çocuk, tüm çiçekleri kopardı.

★ Bugün, pembe kazağını giymiş.

★ Babam, siyah araba almış.

★ Dün yüzüne sert top geldi.

★ Beyaz saçlı adam yoldan geçiyordu.

★ Sıcak çayı eline dökmüş.

★ Bu sefer, kötü iş çıkarmış.

★ Islak zeminde yürürken dikkat etmeliyiz.

★ Acı biberi çok sever.

★ Çalışkan öğrenciler geziye gitti.

★ Kurumuş yapraklar, geçen mevsimden kaldı.

★ Deniz kenarından köşeli taşlar topladık.

 Aşağıdaki görselleri, verilen özelliklerden hangisi anlatmaz, işaretleyelim.



☐ Yeşil

☐ Acı

☐ Bu

☐ Bir



☐ Kırmızı

☐ Hızlı

☐ Sulu

☐ Güzel



☐ Hızlı

☐ Minik

☐ Dev

☐ Sevimli



☐ Güzel

☐ Mavi

☐ Küçük

☐ Tatlı

 Aşağıdaki cümlelerde varlığın özelliğini bildiren kelimeyi bulalım, hangi özelliğini belirttiğini yazalım.

Cümleler	Ön Adlar	Özellikleri
Bugün marketten beyaz çikolata aldım.	beyaz	durumunu
Kırmızı kalemini kaybetmiş.		
Yüksek sesle konuşmayı çok sever.		
Bu defter çok kalınmış		
Dün ormanda yırtıcı kuş görmüş.		
O arabayı geçerken görmüş.		
Birtakım oyunlar peşindeydi.		
Ankara'ya hızlı trenle gelecekmış.		
Bu şişeyi buraya sen mi koydun?		
Nasıl oyunlardan hoşlanırsın?		
On sayfa ödevimiz kaldı.		
Ahmet, yağlı yiyecekleri çok sever.		
Bu olay, geçmişte yaşandı.		
Ağacın dibine yarım kova su döktüm.		



Aşağıda verilen görselleri kullanarak karşılaştırma cümleleri yazalım.











Aşağıdaki ifadeleri karşılaştırma cümlesi olacak şekilde eşleştirelim.

1

Kamyon, araba kadar

.....

daha fazla hazırlandı.

2

Cevizin kabuğu, fındığın kabuğundan

.....

futbolu sever.

3

Ahmet, Mehmet'ten daha fazla

.....

daha sıcaktır.

4

Adana, Mersin'den

.....

hızlı gidemez.

5

Selin sınavlara, Ahmet'ten

.....

daha serttir.

1.

Babam pazardan kilogramı 12 lira olan muzdan 5, kilogramı 7 lira olan elmadan 4, kilogramı 8 lira olan kirazdan 3 kilo almıştır. Babam aldıkları için ne kadar ödemiştir?



Çözüm:

2.

Bir fabrikada bir ayda 985 ürün üretilmektedir. Bu fabrika 2 yılda kaç ürün üretir?



Çözüm:

3.

İçinde bir düzine kalem bulunan kutulardan 15 tane alan bir satıcı toplam kaç kalem almıştır?



Çözüm:

4.

85 sayısının 17 katının 650 eksiği kaçtır?



Çözüm:

5.

Tanesi 78 lira olan pantolondan 4 tane, tanesi 65 lira olan gömlekten 5 tane alan Engin satıcıya ne kadar öder?



Çözüm:

6.

Ali'nin yaşı 8'dir. Annesinin yaşı Ali'nin yaşının 4 katından 5 fazladır. Babasının yaşı ise Ali'nin yaşının 5 katından 4 eksiktir. Ali'nin anne ve babasının yaşları toplamı kaçtır?



Çözüm:

1.

Bir çarpma işleminde çarpımlardan biri diğerinin 7 katıdır. Çarpanların toplamı ise 240'tır. Buna göre bu çarpma işleminin sonucu kaçtır?



Çözüm:

2.

Bir apartman 12 katlıdır. Her katta 3 daire olup, her dairede yaşayan kişi sayısı 7'dir. Bu apartmanda kaç kişi yaşamaktadır?



Çözüm:

3.

Bir çiftlikte 86 inek bulunmaktadır. Her inek günde 8 litre süt verdiğine göre 1 ayda toplam kaç litre süt verirler?



Çözüm:

4.

Merve iş yerine yürüyerek gitmekte olup iş yeri ile evi arası 400 metredir. Merve sadece pazar günü iş yerine gitmemektedir. Merve'nin bir haftada yürüdüğü yol kaç metredir?



Çözüm:

5.

Bir okulda 250 kız öğrenci, kız öğrencilerin 5 katı erkek öğrenci bulunmaktadır. Bu okulun toplam mevcudu kaçtır?



Çözüm:

6.

Bir kırtasiye bir günde tanesi 9 lira olan kaleminden 35 tane, tanesi 18 lira olan boyadan 25 tane satmıştır. Bu kırtasiye toplam kaç lira gelir elde etmiştir?



Çözüm:



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapalım.

$72 : 8 = \dots\dots$

$60 : 6 = \dots\dots$

$85 : 5 = \dots\dots$

$81 : 9 = \dots\dots$

$50 : 5 = \dots\dots$

$60 : 4 = \dots\dots$

$44 : 4 = \dots\dots$

$80 : 8 = \dots\dots$

$99 : 9 = \dots\dots$

$21 : 7 = \dots\dots$

$33 : 3 = \dots\dots$

$12 : 2 = \dots\dots$

$36 : 6 = \dots\dots$

$8 : 4 = \dots\dots$

$35 : 7 = \dots\dots$

$72 : 8 = \dots\dots$

$15 : 3 = \dots\dots$

$32 : 4 = \dots\dots$

$40 : 5 = \dots\dots$

$18 : 6 = \dots\dots$



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapalım.

$58 \overline{) 2}$

$98 \overline{) 4}$

$79 \overline{) 3}$

$32 \overline{) 8}$

$12 \overline{) 4}$

$66 \overline{) 7}$

$86 \overline{) 6}$

$77 \overline{) 5}$

$67 \overline{) 9}$

$49 \overline{) 9}$

$84 \overline{) 7}$

$99 \overline{) 5}$

$62 \overline{) 9}$

$35 \overline{) 9}$

$79 \overline{) 6}$

$58 \overline{) 3}$

$45 \overline{) 7}$

$23 \overline{) 3}$

$62 \overline{) 8}$

$97 \overline{) 9}$



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapalım.



$$\begin{array}{r} 1658 \overline{) 2} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7855 \overline{) 9} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 565 \overline{) 7} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5698 \overline{) 5} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4523 \overline{) 7} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 988 \overline{) 6} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6322 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 865 \overline{) 7} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 656 \overline{) 9} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8599 \overline{) 3} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2356 \overline{) 7} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4522 \overline{) 6} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7245 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6522 \overline{) 9} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3655 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7145 \overline{) 9} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6785 \overline{) 7} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4655 \overline{) 8} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 365 \overline{) 6} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4522 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2245 \overline{) 8} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4755 \overline{) 9} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 528 \overline{) 5} \\ \underline{} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 670 \overline{) 8} \\ \underline{} \end{array}$$



Aşağıdaki işlemlerini yapalım, istenen bilgileri yazalım.

$$\begin{array}{r} 1658 \overline{) 2} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 1850 \overline{) 5} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 7200 \overline{) 4} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 3369 \overline{) 3} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 1658 \overline{) 2} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 1658 \overline{) 2} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 9954 \overline{) 9} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 8240 \overline{) 8} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 6900 \overline{) 4} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 581 \overline{) 7} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 960 \overline{) 6} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____

$$\begin{array}{r} 7240 \overline{) 8} \\ - \end{array}$$

Bölünen : _____

Bölen : _____

Bölüm : _____

Kalan : _____



Son basamağında 0 olan bir sayıyı aşağıdaki gibi bölerken bölünen ve bölüm-
den eşit sayıda sıfır sileriz. Daha sonra kalan sayıları böleriz.

Örnek 1: $90 : 10 = ?$ $9 : 1 = 9$

Örnek 2: $80 : 20 = ?$ $8 : 2 = 4$

Örnek 3: $900 : 300 = ?$ $9 : 3 = 3$



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapalım.

$70 : 10 = \dots\dots\dots$

$80 : 20 = \dots\dots\dots$

$90 : 30 = \dots\dots\dots$

$60 : 10 = \dots\dots\dots$

$80 : 40 = \dots\dots\dots$

$60 : 30 = \dots\dots\dots$

$20 : 10 = \dots\dots\dots$

$30 : 30 = \dots\dots\dots$

$40 : 20 = \dots\dots\dots$



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapalım.

$900 : 300 = \dots\dots\dots$

$700 : 100 = \dots\dots\dots$

$800 : 400 = \dots\dots\dots$

$600 : 200 = \dots\dots\dots$

$900 : 100 = \dots\dots\dots$

$400 : 200 = \dots\dots\dots$

$500 : 50 = \dots\dots\dots$

$450 : 150 = \dots\dots\dots$

$750 : 250 = \dots\dots\dots$



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapalım.

$7000 : 1000 = \dots\dots\dots$

$2000 : 200 = \dots\dots\dots$

$4000 : 400 = \dots\dots\dots$

$1200 : 120 = \dots\dots\dots$

$8000 : 2000 = \dots\dots\dots$

$5000 : 100 = \dots\dots\dots$

$6000 : 300 = \dots\dots\dots$

$8000 : 4000 = \dots\dots\dots$

$9000 : 300 = \dots\dots\dots$



Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölümün kaç basamaklı olacağını işlem yapmadan örnekteki gibi belirleyelim.

$$\begin{array}{r} 77 \overline{) 2} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$7 > 2$

2

$$\begin{array}{r} 955 \overline{) 8} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 64 \overline{) 7} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 3} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 889 \overline{) 7} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 955 \overline{) 8} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 64 \overline{) 7} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 3} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 565 \overline{) 8} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 8585 \overline{) 6} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 889 \overline{) 9} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 4899 \overline{) 3} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 448 \overline{) 15} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 5655 \overline{) 43} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 2544 \overline{) 7} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 785 \overline{) 9} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 6252 \overline{) 4} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 898 \overline{) 9} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 675555 \overline{) 26} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 42789 \overline{) 3} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 8525 \overline{) 5} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 7858 \overline{) 9} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 70000 \overline{) 6} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

$$\begin{array}{r} 485 \overline{) 5} \\ \underline{} \\ \end{array}$$

....

1.

8 katı 880 olan sayının, 15 katı kaçtır?



Çözüm:

2.

Her gün eşit miktarda yol yürüyen Ahmet 9 günde 6543 yol yürümüştür. Ahmet'in bir günde yürüdüğü yol kaç metredir?



Çözüm:

3.

Hangi sayının 8 katının 150 fazlası 3190 eder?



Çözüm:

4.

Bir market aldığı 580 yumurtayı beşerli paketlere koyuyor. Her paketi 8 liradan satan market yumurtalardan ne kadar kazanmıştır?



Çözüm:

5.

Bir çarpma işleminde çarpım 360'tır. Çarpanlardan biri 14 olduğuna göre diğer çarpan kaçtır?



Çözüm:

6.

2985 sayısının 9'a bölümünden kalan ile 6'ya bölümünden kalan arasındaki fark kaçtır?



Çözüm:

1.

Bir sayının 9 katı 2700 olduğuna göre bu sayının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?



Çözüm:

4.

50 tane ineğin her birinden bir günde 8 litre süt elde edilmektedir. Bu sütler 4 litrelik kaplara konulacağına göre kaç tane kap gerekir?



Çözüm:

2.

Ali'nin babasının yaşı 48 olup Ali'nin yaşının 8 katıdır. Ali'nin annesinin yaşı Ali'nin yaşının 6 katı olduğuna göre Ali ile annesinin yaşları toplamı kaçtır?



Çözüm:

5.

Bir giyim mağazasından 5 pantolon ve 6 gömlek alan Serdar 550 lira ödüyor. Pantolonun fiyatı 50 lira olduğuna göre gömleğin fiyatı ne kadardır?



Çözüm:

3.

Her gün eşit sayıda sayfa okuyarak 480 sayfalık kitabı bir haftada bitiren Fulden, bir günde kaç sayfa okumuştur?



Çözüm:

6.

Bir otomobil 12 saatte 480 km yol yapıyor. Bu otomobilin saatteki ortalama hızı kaç kilometredir?



Çözüm:



Aşağıdaki ifadelerin doğru ise (D), yanlış ise (Y) bölümünü boyayalım.

D	Y	Hava olayları kısa süre içerisinde değişiklik gösterebilir.
D	Y	Sis, bir hava olayı değildir.
D	Y	Hava olaylarını inceleyen bilim dalına meteoroloji adı verilmektedir.
D	Y	Meteoroloji bilimiyle ilgilenen ve hava tahminlerini yapan kişiye paleontolog denir.
D	Y	Hava olaylarını ifade ederken bazı semboller kullanılır.
D	Y	Belirli bir yerde gerçekleşen, kısa süreli hava olaylarına hava durumu denir.
D	Y	Hava olayları yıl boyunca fazla değişiklik göstermez.
D	Y	Hava durumu, gün içerisinde bile değişiklik gösterebilir.
D	Y	Bir alanda uzun yıllar boyunca yaşanan hava durumu özelliklerine iklim denir.



Aşağıdaki boşlukları verilen hava durumu tablasına göre dolduralım.

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Hava Olayı							
Sıcaklık	23 °C	17 °C	19 °C	12 °C	25 °C	20 °C	19 °C

➡ Haftanın en sıcak günü

➡ Çarşamba ve günü hava sıcaklığının aynı olması beklenmektedir.

➡ Haftanın en soğuk günü

➡ Kar yağması beklenen gün

➡ Salı günü yağması beklenmektedir.

➡ Cuma günü hava sıcaklığının °C olması beklenmektedir.

➡ Çarşamba günü çıkması beklenmektedir.

➡ Salı günü havanın pazar gününden °C daha soğuk olması beklenmektedir.

➡ Pazartesi ve günü güneşli olması beklenmektedir.

➡ Salı günü hava sıcaklığının °C olması beklenmektedir.

 Aşağıdaki maddelerin hangi hallerde altına yazalım.

























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

- ☐ Maddeler doğada dört halde bulunurlar.
- ☐ Buz, suyun ısı vererek oluşturduğu katı halidir.
- ☐ Gaz halindeki maddeler bulundukları ortama yayılırlar.
- ☐ Kolonyanın kokusunun bütün odaya yayılması, gaz madde olduğunu gösterir.
- ☐ Oksijen gaz halde olan bir maddedir.
- ☐ Tahta, kaya gibi maddeler akışkanlık özelliğine sahiptir.
- ☐ Sıvı maddeler bulundukları kabın şeklini alırlar.



Her maddenin bulunduğu ortama göre belli bir sıcaklığı vardır. Sıcaklıkları farklı maddeler bir araya geldiğinde aralarında ısı alışverişi olur. Isı alışverişi, sıcaklığı çok olan maddeden sıcaklığı az olan maddeye doğrudur. Isı alan maddenin sıcaklığı artar. Isı veren maddenin sıcaklığı azalır. Isı alan ve veren maddelerde hal değişimi durumu gözlenir. Bu değişimler erime, donma ve buharlaşmadır. Bir maddenin sıcaklığı termometre ile ölçülür.



Aşağıdaki boşluklara verilen kelimelerden uygun olanlarını yazalım.

sıcaklığı

hal değişimi

donma

buharlaşma

erime

yüksek

termometre

- Sıvı maddelerin katı hale geçmesine denir.
- Maddenin ısı alarak katı halden sıvı hale geçmesine denir.
- Sıvı haldeki maddelerin ısı alarak gaz hale geçmesine denir.
- Maddenin ısının etkisiyle bir halden başka bir hale geçmesine denir.
- Altın, gümüş ve demir gibi maddeleri sıcaklıklarda eritilir.
- Maddelerin sıcaklığı ile ölçülür.
- Her maddenin belli bir vardır.



Aşağıdaki boşluklara örnekteki gibi maddelerin aldıkları halleri yazalım.



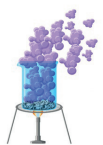
• Isı alır

Gaz hale geçer



• Isı verir

.....



Isı verir

.....



• Isı alır

.....



Yapısında kendisinden başka madde bulunmayan varlıklara **saf madde** denir. Zeytinyağı, tuz, oksijen saf maddedir. İki ya da daha çok maddenin kendi özelliğini kaybetmeden bir arada bulunmasına **karışım** denir.

Birbirine karıştırılan maddelerden birisi diğerinin içinde eriyip, görülemez hale geliyorsa **çözelti** oluşmuştur. Şeker, çayın içine atıldığı zaman eriyip görünmez hale geldiği için çözelti oluşacaktır.

Karışımlar; eleme yöntemi, süzme yöntemi, yüzdürme yöntemi, mıknatısla ayırma yöntemi, buharlaştırma yöntemiyle birbirinden ayrılabilirler.



Aşağıdaki maddelerin altına saf madde mi karışım mı olduklarını yazalım.

Tuz _____ →	Ataç _____ →	Cam _____ →	Çorba _____ →
Makarna _____ →	Zeytinyağı _____ →	Pasta _____ →	Süt _____ →
Baklava _____ →	Demir _____ →	Deniz suyu _____ →	Şeker _____ →



Aşağıdaki karışımları ayırmada kullanılacak yöntemleri yanlarına yazalım.

Kum - su :

Pirinç - su :

Demir tozu - kükürt :

Kum - su çözeltisi :

Un - kepek :

Limon çekirdeği - limomata :

Pul biber - tuz :

Talaş parçacığı - vida :

1. Aşağıdaki cümlelerden hangisi karşılaştırma cümlesi değildir?

- A. Çita, aslandan daha hızlıdır.
- B. Geçen hafta en soğuk gün salıydı.
- C. Yalan söylediğin için çok sinirlendi.
- D. Efe'nin gözleri Ali'den daha keskinmiş.

2.



Yukarıdaki görselin özelliklerinden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A. Güzel
- B. Hızlı
- C. Mavi
- D. Ekşi

3. Aşağıdaki cümlelerden hangisi sebep - sonuç cümlesidir?

- A. Dün, babam bizi pikniğe götürdü.
- B. Bu sınavdan çok yüksek alacağım.
- C. Önüne bakmadığı için düşmüş.
- D. Mehmet okula da gelmedi.

4. Aşağıdaki sözcük gruplarından hangisi bir varlığın özelliğini belirtmemiştir?

- A. ihtiyar adam
- B. ekşi limon
- C. güzel araba
- D. tarhana çorbası

5. Aşağıdaki kelimelerden hangisi "yavaş" kelimesinden sonra getirilirse kelimenin anlamı nitelenmiş olmaz?

- A. araba
- B. çocuk
- C. adam
- D. gitti

6.

Hangi

Nasıl

Nereye

Kaç

Yukarıdaki sorulardan kaç tanesi bir varlığın özelliğini belirtmek için kullanılabilir?

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

1. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin bölümü 3 basamaklıdır?

- A. $646 \overline{) 7}$ B. $785 \overline{) 6}$
- C. $576 \overline{) 9}$ D. $448 \overline{) 5}$

2.

$$\begin{aligned} 480 : 120 &= 4 \\ 780 : 10 &= 78 \\ 8700 : 100 &= 870 \\ 700000 : 1000 &= 700 \end{aligned}$$

Yukarıdaki işlemlerden kaç tanesinin sonucu yanlıştır?

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

3. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinde kalan 0'dan farklıdır?

- A. $75 : 5$
- B. $88 : 4$
- C. $99 : 3$
- D. $66 : 8$

4.

$$\begin{array}{r} 899 \overline{) 9} \\ \underline{} \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A. 105
B. 106
C. 107
D. 108

5. Bir çiftlikte 25 koyun, koyunların sayısının 2 katı inek ve ineklerin sayısının 3 katı horoz bulunmaktadır. Bu çiftlikte bulunan hayvanların toplam ayak sayısı kaçtır?

- A. 600
B. 700
C. 800
D. 900

6. Bir fabrika bir haftada 847 ürün ürettiğine göre 1 günde kaç ürün üretmektedir?

- A. 119 »
B. 120
C. 121
D. 122

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Hava olayları kısa süre içerisinde değişiklik gösterebilir.
- B. Hava olaylarını inceleyen bilim dalına meteoroloji adı verilmektedir.
- C. Hava olaylarını ifade ederken bazı semboller kullanılır.
- D. Hava olayları yıl boyunca fazla değişiklik göstermez.

2.



Bir alanda uzun yıllar boyunca yaşanan hava durumu özelliklerine verilen isimdir.

Yukarıdaki çocuğun tanımını söylediği kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Hava durumu
- B. Hava olayı
- C. İklim
- D. Meteoroloji

3. Aşağıdaki hava olaylarından hangisi havanın daha soğuk olacağını gösterir?

A.



B.



C.



D.



Günler	Hava Olayı
Pazartesi	
Salı	
Çarşamba	
Perşembe	
Cuma	
Cumartesi	
Pazar	

(4. 5 ve 6. soruyu yukarıdaki tabloya göre cevaplayalım)

4. Cumartesi hangi hava olayı beklenmektedir?

- A. Kar yağışı
- B. Rüzgar
- C. Güneş
- D. Yağmur

5. Hangi günler aynı hava olayı beklenmektedir?

- A. Pazartesi - Çarşamba
- B. Çarşamba - Cuma
- C. Pazartesi - Salı
- D. Salı - Perşembe

6. Hava durumu tablosuna bakarak pikniğe gitmek isteyen bir ailenin hangi günü seçmesi daha uygun olur?

- A. Pazartesi
- B. Perşembe
- C. Cuma
- D. Cumartesi

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Gaz maddeler bulundukları ortama yayılma özelliği taşımaz.
- B. Sıvı maddelerin belirli bir kütlesi vardır.
- C. Küçük taneli katılar aynı sıvılar gibi bulundukları kabın şeklini alırlar.
- D. Balonun içinde sıkıştırılmış hava bulunur.

2. Aşağıdaki maddelerden hangisi diğerlerinden farklı bir halde bulunur?



3. Aşağıdaki maddelerden hangisi çözeltilidir?



4. Aşağıdaki karışımların hangisini ayırırken mıknatıstan yararlanılır?

- A. Kum - su
- B. Demir tozu - kükürt
- C. Un - kepek
- D. Pul biber - tuz

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Yapısında kendisinden başka madde bulunmayan varlıklara saf madde denir.
- B. Birbirine karıştırılan maddelerden birisi diğerinin içinde eriyip, görülemez hale geliyorsa çözeltili oluşmuştur.
- C. Maddelerin ısının etkisiyle bir halden başka hale geçmesine hal değişimi denir.
- D. Isı alan maddenin sıcaklığı azalırken, ısı veren maddenin sıcaklığı artar.

6. Aşağıdaki maddelerden hangisi saf madde değildir?



TÜRKÇE

- 1) C
- 2) D
- 3) C
- 4) D
- 5) D
- 6) C

MATEMATİK

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

SOSYAL BİLGİLER

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

FEN BİLİMLERİ

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