



ATASÖZLERİ

🌸 Aşağıda karışık olarak verilmiş sözcükleri düzelterek atasözünü noktalı yerlere yazalım.

yılanı – dil – çıkarır – tatlı – deliğinden

.....

yapar – kuş – yuvayı – dişi

.....

baka – üzüm – kararır – üzüm – baka

.....

uzat – göre – yorganına – ayağını

.....

düşen – denize – sarılır – yılan

.....

neler – doğmadan – gün – doğar

.....

komşuna – başına – gelir – gülme

.....

kara – olur – dost – belli – günde

.....

doktor – girmeyen – girer – güneş – eve

.....



OLUMLU VE OLUMSUZ CÜMLELER

Bir olayın gerçekleştiğini veya bir özelliğin var olduğunu bildiren cümleler olumlu cümlelerdir. Bir olayın veya işin gerçekleşmediğini veya bir özelliğin var olmadığını bildiren cümlelere olumsuz cümleler denir. Olumlu cümleler "-me,-sız" eklerini veya "yok , değil" sözcüklerini alarak olumsuz hale gelir.

☘ Aşağıdaki cümlelerin bildirilen ifadeleri örnekteki gibi işaretleyelim.

Cümle	Olumlu	Olumsuz
Denediğim ayakkabı ayağıma olmadı.		✓
Ayaz yatmadan önce bir bardak süt içti.		
Babam yüzmeye gitmeme izin vermedi.		
Annem çok erken uyanır.		
Teyzelerime yarın gideceğiz.		
Kalemliğimde silgi yok.		
Çalışırsan başarılı olursun.		
Gaye beş tane problemi çözemedi.		
Burası önceleri güzel bir köydü.		
Küçük tencerede makarna var.		
Bizim araba o değil.		
Onlar bizimle gelmediler.		
Arkadaşlarla yarın sinemaya gideceğiz.		
Pelin problemi çözerken hata yapmış.		
Senin topunu patlatan ben değilim.		
Geçen beğendiğim kazak indirimdeymiş.		
Hava soğuk olunca parkta tek bir insan bile yoktu.		



NEDİR , NE YAPAR ?

⚙️ Aşağıdaki teknolojik ürünleri kullanım alanlarıyla eşleştirelim.

A Tarım

B Eğitim

C Sağlık

D Ulaşım

E Mutfak

F Temizlik

F Bilim





GEÇMİŞTE VE ŞİMDİ

☞ Aşağıdaki teknolojik ürünleri inceleyelim. Geçmişte ve günümüzde kullanılan şekilde karşılaştıralım. Noktalı yerlere "geçmişte veya günümüzde" ifadelerinden uygun olanını yazalım.



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



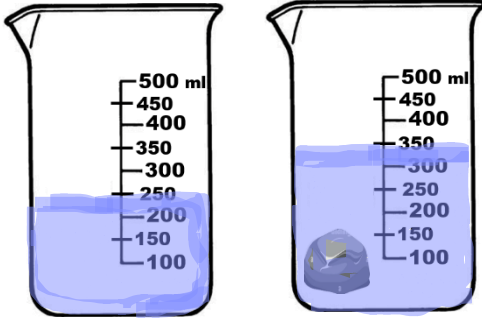
.....

.....



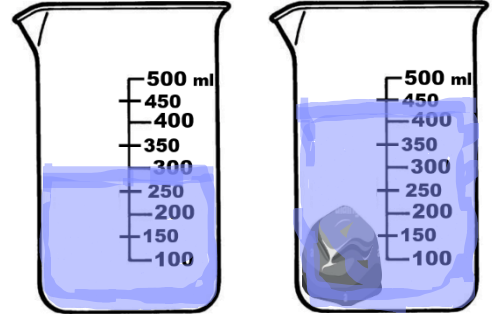
MADDENİN ÖLÇÜLEBİLİR ÖZELLİKLERİ

🌀 Aşağıdaki dereceli silindireleri inceleyerek katı ve sıvı maddelerin hacimlerini yazalım.



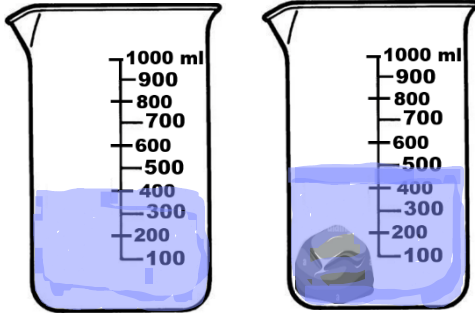
Suyun hacmi = ml

Taşın hacmi = ml



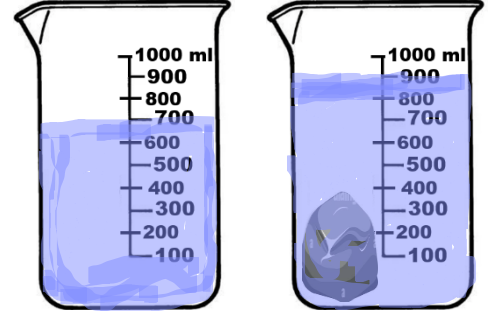
Suyun hacmi = ml

Taşın hacmi = ml



Suyun hacmi = ml

Taşın hacmi = ml



Suyun hacmi = ml

Taşın hacmi = ml

🌀 Aşağıda verilen kütle ölçüm sonuçlarına göre istenileni işlem yaparak bulalım

İşlem

Brüt kütle = 650 g

Net kütle = 425 g

Dara = g

İşlem

Brüt kütle = g

Net kütle = 1 600 g

Dara = 400 g

İşlem

Brüt kütle = 1 2 kg 500 g

Net kütle = ... kg g

Dara = 2 kg

İşlem

Brüt kütle = kg g

Net kütle = 32 kg

Dara = 3 kg 400 g



MADDENİN HALLERİ

☞ Aşağıda verilen maddelerin hangi halde bulunduğunu noktalı yere yazınız. (Katı: K ,
Sıvı: S , Gaz: G)

..... limonata	..... bardak	..... su buharı	..... bulgur
..... buz	..... kum	..... pekmez	..... hava
..... pirinç	..... ayran	..... oksijen	..... zeytin yağı
..... benzin	..... doğalgaz	..... taş	..... karbondioksit

☞ Aşağıdaki cümlelerin başına doğruysa "D" , yanlışsa "Y" yazalım.

1. (.....) Maddeler doğada 3 değişik halde bulunabilir.
2. (.....) Katı maddelerin belli bir şekli vardır.
3. (.....) Sıvı maddeler konuldukları kabın şeklini alırlar.
4. (.....) Gaz maddelerin belli bir şekli vardır.
5. (.....) Katı maddeler buldukları ortamda hemen yayılırlar.
6. (.....) Gaz maddeler sıkıştırılabilir.
7. (.....) Katı maddeler de sıvılar gibi akışkandır.
8. (.....) Su doğada 3 değişik halde de bulunabilir.
9. (.....) Parfüm kokusunu almamız maddenin gaz haliyle ilgilidir.
10. (.....) Un bulunduğu kabın şeklini aldığı için sıvı maddedir.
11. (.....) Buz suyun sıvı halidir.
12. (.....) Gaz maddeler akışkandır.
13. (.....) Tüm katı , sıvı ve gaz maddelerin hacmi vardır.
14. (.....) Küçük taneli maddeler bazı özellikleriyle sıvılara benzer.
15. (.....) Sadece katı maddelerin kütlesi vardır.



ISINMA VE SOĞUMA

☀ Aşağıda verilen olaylar ısınma veya soğuma olaylarıyla ilgilidir. Buna göre noktalı "ısınma, soğuma" kelimelerinden uygun olanını yazalım.

- 1.) Tabaktaki tereyağının erimesi. (.....)
- 2.) İlkbahar mevsiminde çiçeklerin açması. (.....)
- 3.) Ayranın buzdolabına konması. (.....)
- 4.) Kış mevsiminde araba camlarının buzlanması. (.....)
- 5.) Çaydanlıktaki suyun kaynaması. (.....)
- 6.) Kış mevsiminde havaların etkisiyle kalın elbiseler giyilmesi. (.....)
- 7.) Yaz mevsiminde havaların etkisiyle kısa kollu elbiselerin giyilmesi. (.....)
- 8.) Islak çamaşırların kuruması. (.....)
- 9.) Kaçıktaki sıcak çorbaya üfleme. (.....)
- 10.) Çocuğun istediği çaya su konması. (.....)
- 11.) Tenceredeki yemeğin pişmesi. (.....)
- 12.) Üşüyen bir kişinin yanan sobanın yanına gelmesi. (.....)
- 13.) Limonatanın içerisine buz konması. (.....)

☀ Maddeler birbirine dokundurulduğunda ısı akışı meydana gelir. Isı akışı sıcak maddeden soğuk maddeye doğru olur. Buna göre aşağıdaki sıcaklıklarda ısı akışı sırasında hangisinde soğuma, hangisinde ısınma olur? Noktalı yerlere yazalım.

25 °C

20 °C

32 °C

36 °C

26 °C

30 °C

20 °C

14 °C

38 °C

45 °C

100 °C

80 °C

72 °C

64 °C

49 °C

58 °C



MADDENİN ISI ETKİSİYLE DEĞİŞİMİ

☞ Aşağıda verilen tanımları uygun kavramlarla eşleştirelim.

(Z) Sıvı haldeki maddenin gaz hale geçmesidir.

(...) Donma

(B) Sıvı haldeki maddenin katı hale geçmesidir.

(...) Erime

(U) Katı haldeki maddenin sıvı hale geçmesidir.

(...) Buharlaştırma

☞ Hal değişimi ısının etkisiyle meydana gelir. Buna göre aşağıda verilen hal değişimlerini uygun ifadelerle eşleştiriniz.

1 Erime

(...) Isı verir.

2 Donma

(...) Isı alır.

3 Buharlaştırma

(...) Isı alır.

☞ Aşağıdaki cümlelerin başına doğruysa "D", yanlışsa "Y" yazalım.

1. (.....) Sıvı maddeler gaz haline geçerken ısı verirler.
2. (.....) Katı maddeler sıvı hale geçerken ısı alırlar.
3. (.....) Tüm katı maddeler ısıtıldığında sıvı hale geçmeyebilir.
4. (.....) Margarin tavada ısıtılırsa donar.
5. (.....) Banyo yaptıktan sonra saçımızın kuruması buharlaşmaya örnektir.
6. (.....) Buzluğa konan dondurma erir.
7. (.....) Kaşık, çatal gibi eşyalar metalin eritilmesiyle yapılır.
8. (.....) Sıvı maddeler katı hale geçerken ısı verirler.
9. (.....) Donma olayı her sıcaklıkta olabilir.
10. (.....) Maddelerin sıcaklığının artmasına ısınma denir.
11. (.....) Gökyüzündeki bulutlar buharlaşmaya örnektir.



KESİRLER

Aşağıdaki kesirlerin okunuşlarını yazalım.

$$\frac{2}{4} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{4}{7} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{10} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{1}{15} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{9} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{6}{30} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{23}{50} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{42}{67} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{12} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{74}{93} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{2} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{8}{8} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{5} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{11}{6} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{10} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{9}{3} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{4} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{23}{18} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{36}{21} \rightarrow \dots\dots\dots \frac{58}{35} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$2\frac{5}{7} \rightarrow \dots\dots\dots 6\frac{3}{9} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$4\frac{8}{10} \rightarrow \dots\dots\dots 9\frac{6}{14} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$5\frac{4}{17} \rightarrow \dots\dots\dots 7\frac{2}{4} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$1\frac{9}{20} \rightarrow \dots\dots\dots 3\frac{23}{50} \rightarrow \dots\dots\dots$$



KESİRLER

☀ Aşağıdaki okunuşları verilen kesirleri yazalım.

$$\text{Altıda dört} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Onda iki} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Sekizde beş} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Otuz ikide on dokuz} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{On dörtte üç} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Yirmide on iki} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Beşte yedi} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Dokuzda on iki} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{İkide altı} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Onda on sekiz} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Yirmi üçte kırk} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Elli altıda yetmiş beş} \rightarrow \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{İki tam üçte bir} \rightarrow \dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Yedi tam onda altı} \rightarrow \dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Dört tam beşte üç} \rightarrow \dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{Altı tam sekizde dört} \rightarrow \dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

☀ Aşağıdaki kesirlerin hangi tür olduklarını yanına yazalım.

$$\frac{3}{5} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{3} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{9} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$2 \frac{3}{5} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{10} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$6 \frac{2}{8} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{24}{15} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$5 \frac{4}{6} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{11} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{13} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{15}{26} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{50}{75} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{18} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$9 \frac{5}{12} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{26}{26} \rightarrow \dots\dots\dots$$



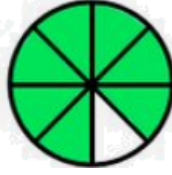
BASİT KESİRLER

🌸 Aşağıdaki şekillerin ifade ettiği kesirleri ve okunuşlarını yazalım.



.....
.....

.....



.....
.....

.....



.....
.....

.....



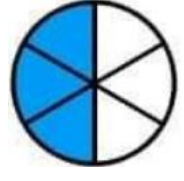
.....
.....

.....



.....
.....

.....



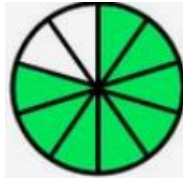
.....
.....

.....



.....
.....

.....



.....
.....

.....



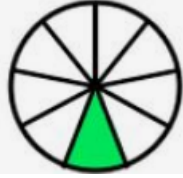
.....
.....

.....



.....
.....

.....



.....
.....

.....



.....
.....

.....



.....
.....

.....



.....
.....

.....



.....
.....

.....



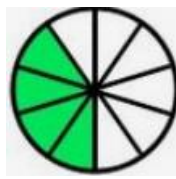
.....
.....

.....



.....
.....

.....



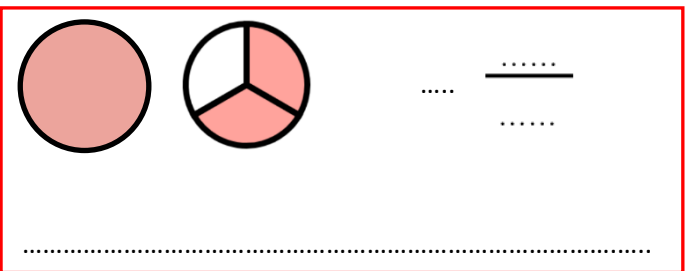
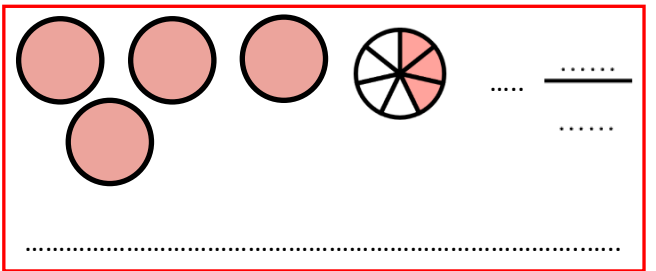
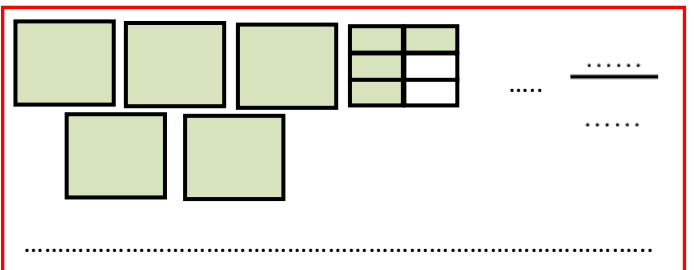
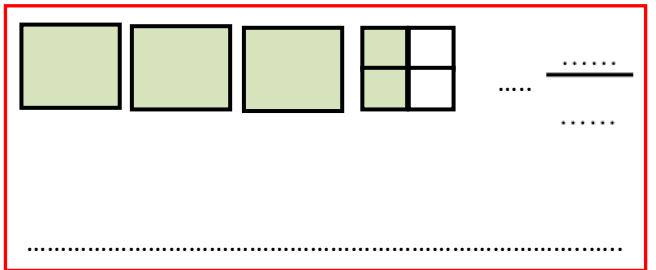
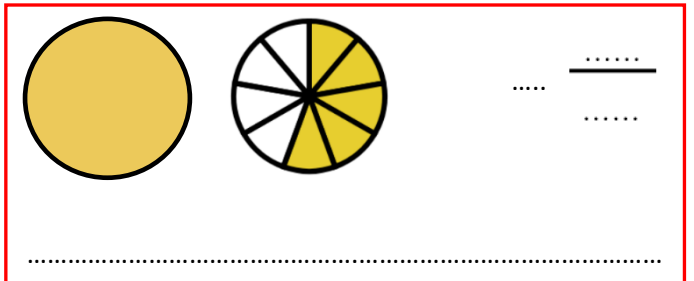
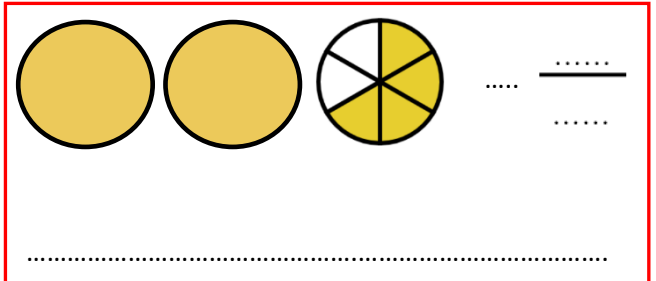
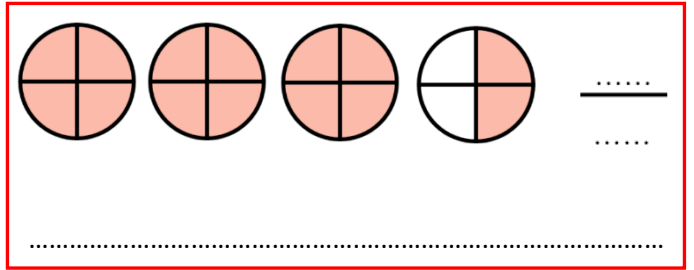
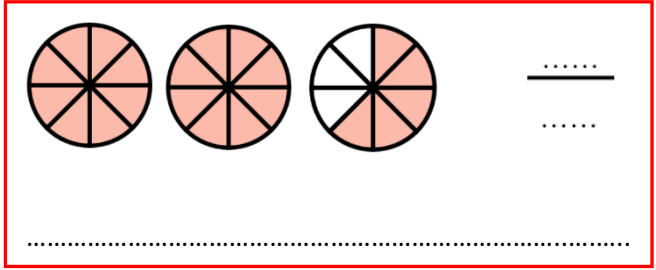
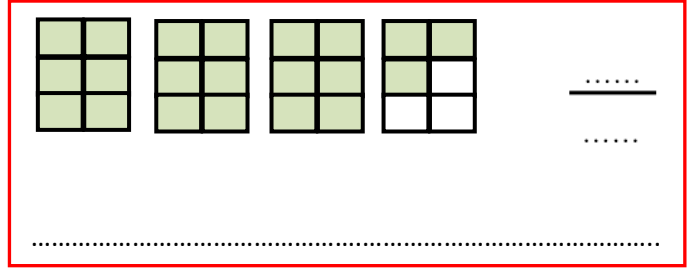
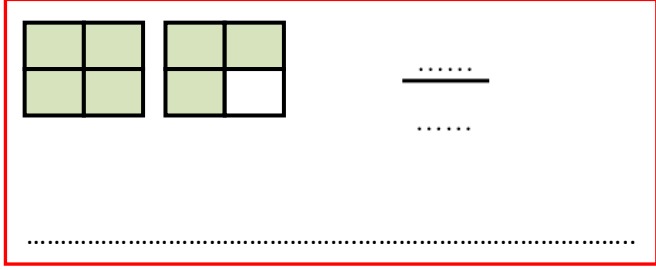
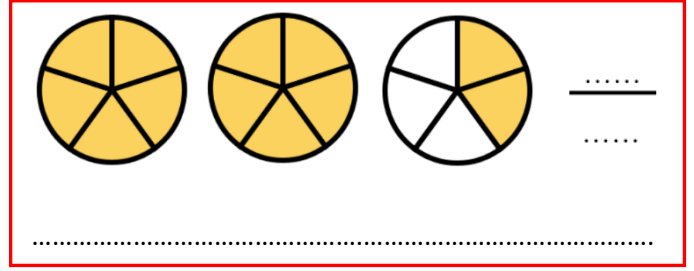
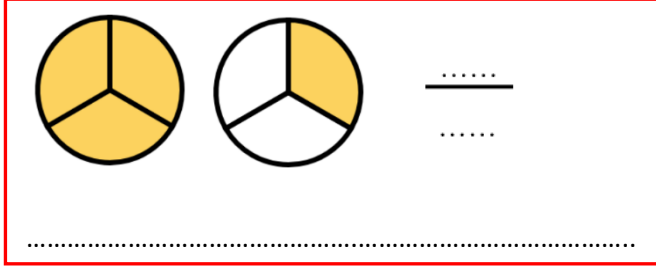
.....
.....

.....



BİLEŞİK VE TAM SAYILI KESİRLER

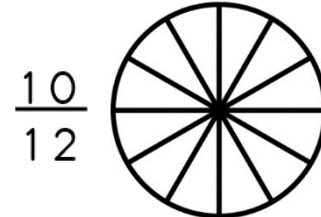
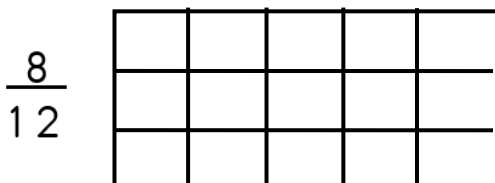
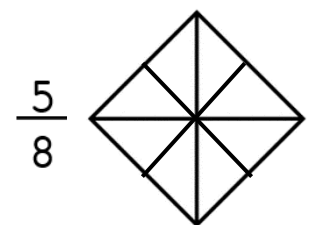
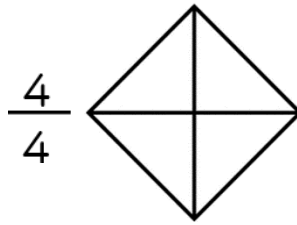
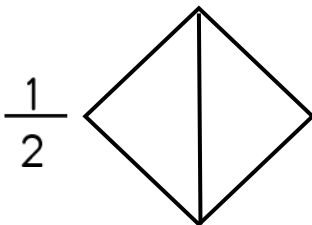
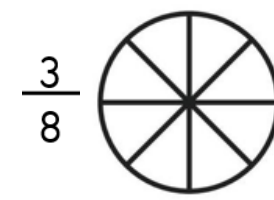
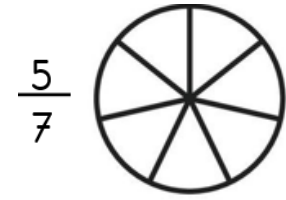
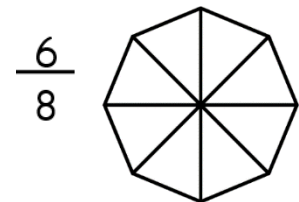
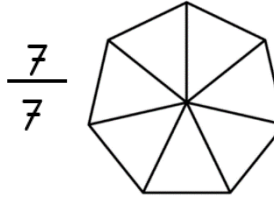
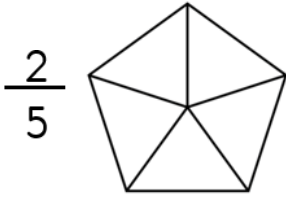
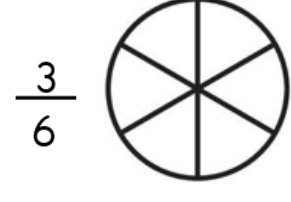
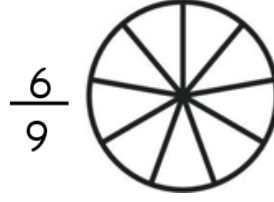
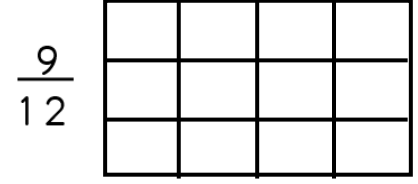
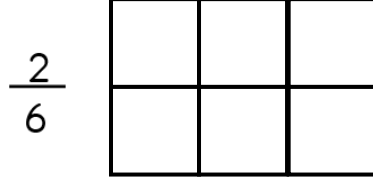
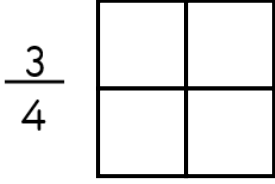
🌸 Aşağıdaki şekillerin ifade ettiği kesirleri ve okunuşlarını yazalım.





KESİRLER

☼ Aşağıdaki şekillerin ifade ettiği kesirleri ve okunuşlarını yazalım.

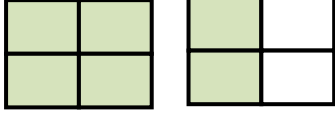




KESİRLER

☞ Aşağıdaki kesir sayılarını örnekteki gibi şekil üzerinde gösteriniz.

$$\frac{6}{4}$$



$$\frac{5}{3}$$

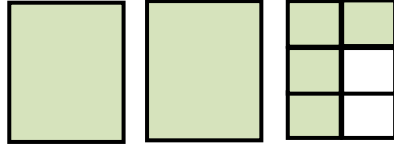
$$\frac{7}{4}$$

$$\frac{10}{6}$$

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{10}{4}$$

$$2 \frac{4}{6}$$



$$3 \frac{1}{2}$$

.....

$$2 \frac{2}{3}$$

$$1 \frac{3}{4}$$

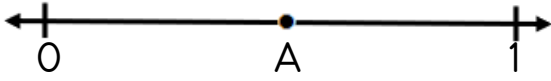
$$1 \frac{2}{6}$$

$$1 \frac{3}{5}$$

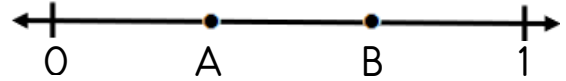


KESİRLER

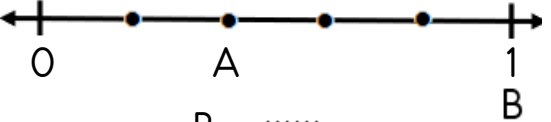
☼ Aşağıda sayı doğrularında harflerle belirtilen kesirleri yazalım.



$$A = \frac{\dots}{\dots}$$



$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots}$$



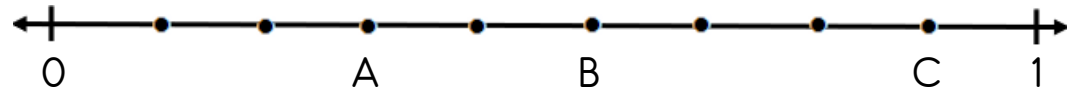
$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots}$$



$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots}$$



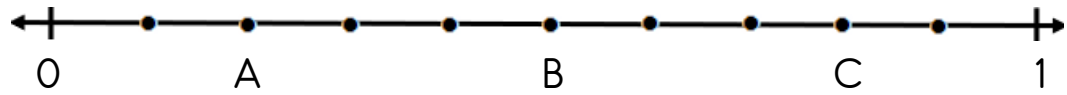
$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots} \quad C = \frac{\dots}{\dots}$$



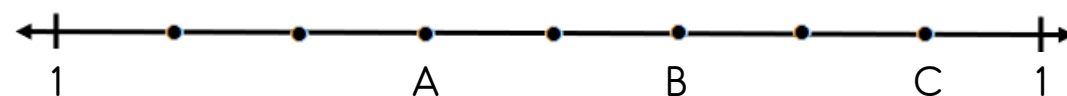
$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots} \quad C = \frac{\dots}{\dots}$$



$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots} \quad C = \frac{\dots}{\dots}$$



$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots} \quad C = \frac{\dots}{\dots}$$

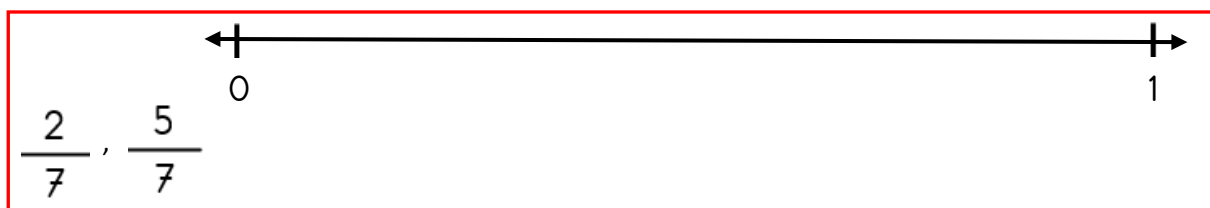
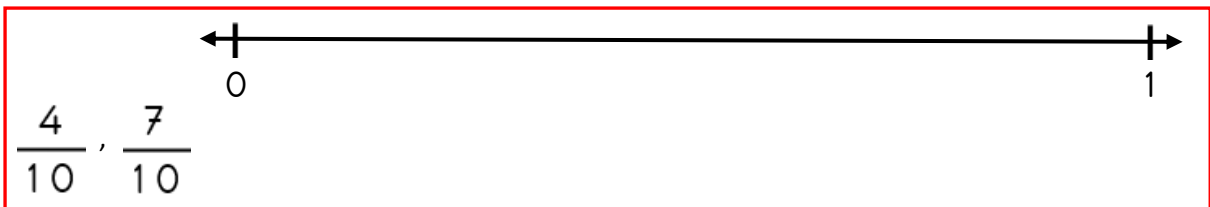
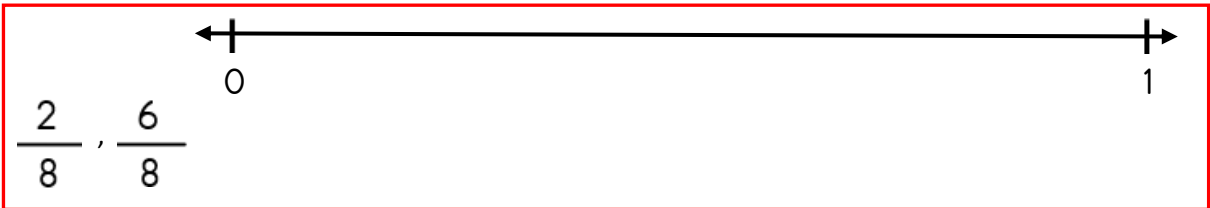
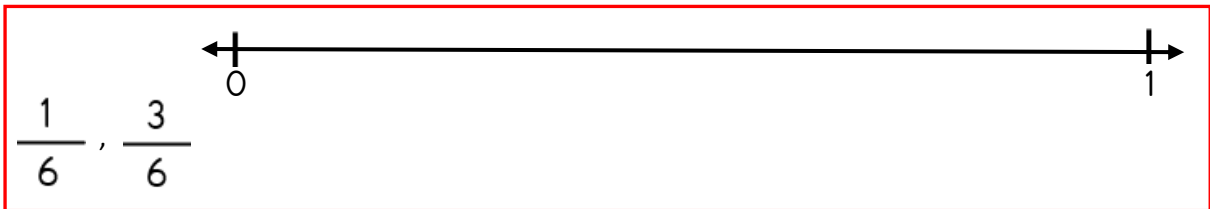
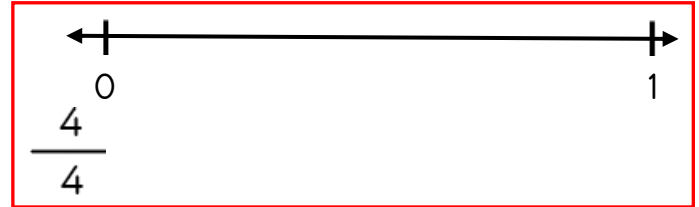
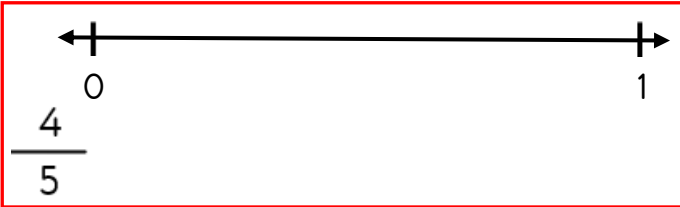
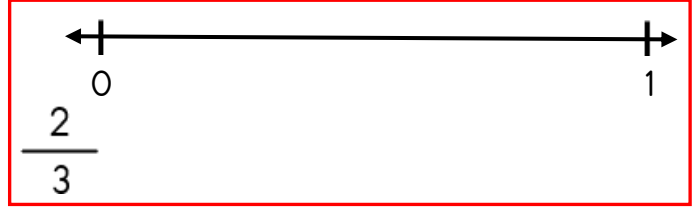
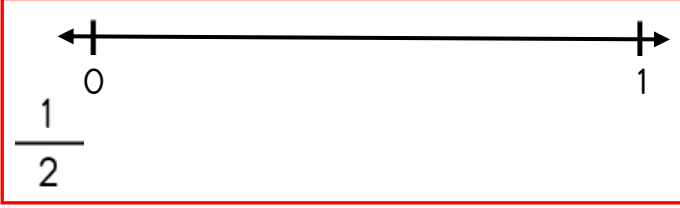
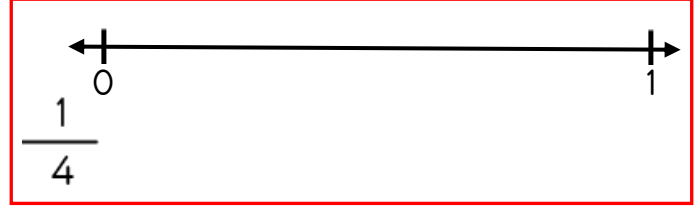
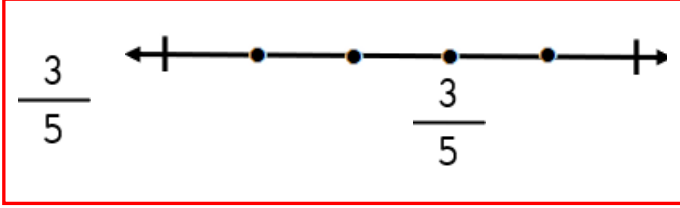


$$A = \frac{\dots}{\dots} \quad B = \frac{\dots}{\dots} \quad C = \frac{\dots}{\dots}$$



KESİRLER

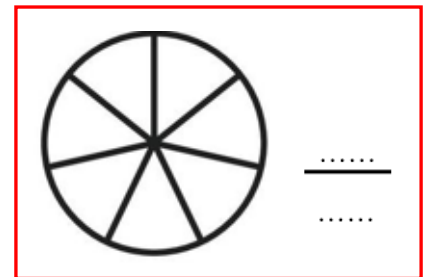
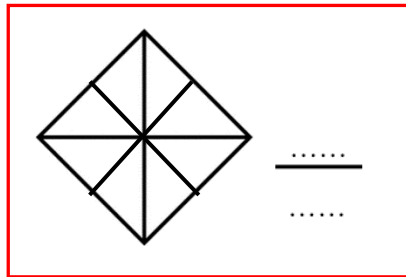
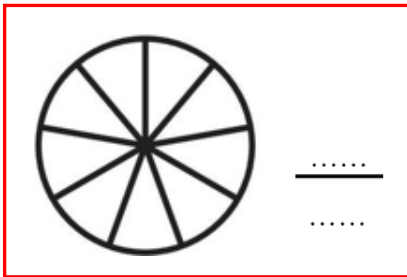
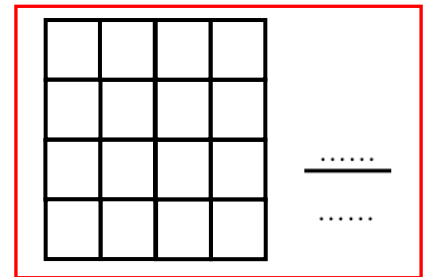
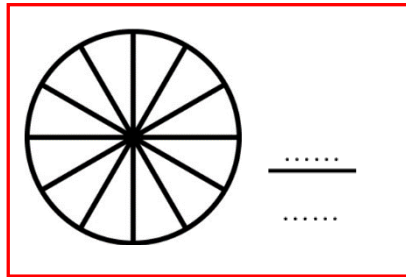
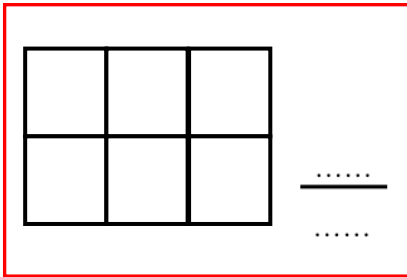
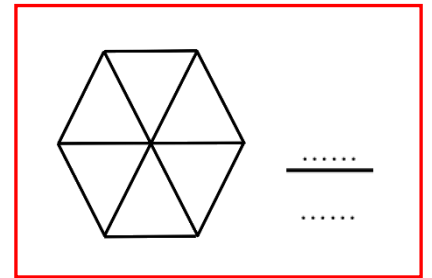
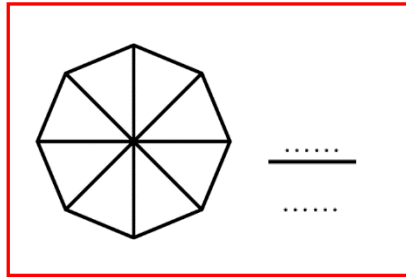
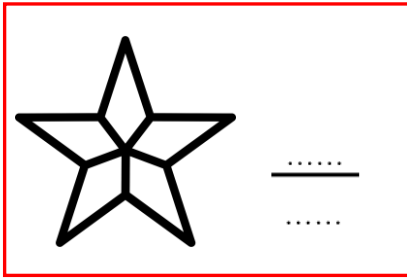
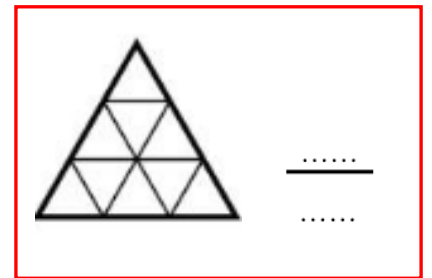
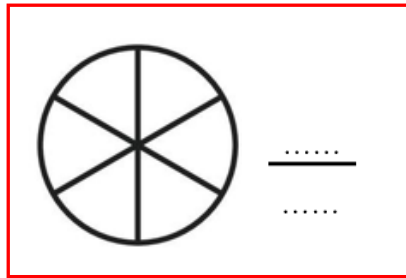
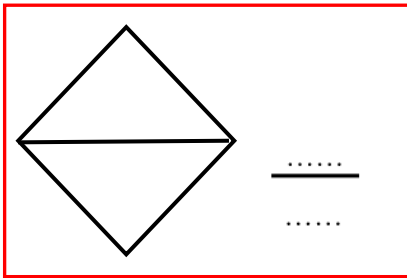
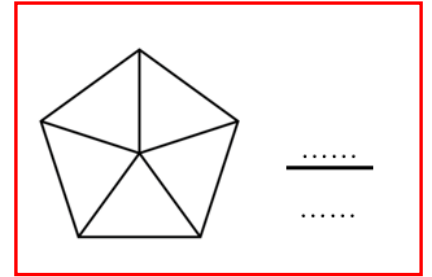
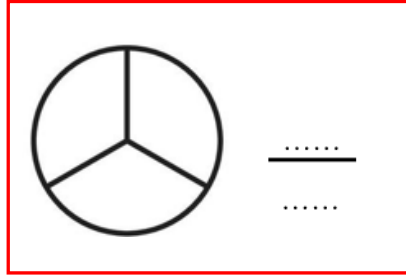
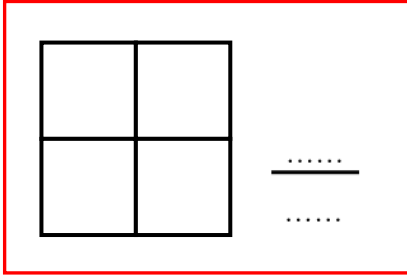
☼ Aşağıdaki kesir sayılarını örnekteki gibi sayı doğrusunda gösteriniz.





BİRİM KESİR

🌸 Aşağıdaki şekillerin birim kesir kadarını boyayarak kesir sayısını yazalım.





BİRİM KESİR

☸ Aşağıdaki birim kesir çiftlerini karşılaştıralım. " $<$ ", " $>$ " sembollerinden uygun olanı yazalım.

$$\frac{1}{4} \dots \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{5} \dots \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{10} \dots \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{6} \dots \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{13} \dots \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{24} \dots \frac{1}{21}$$

$$\frac{1}{16} \dots \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{27} \dots \frac{1}{28}$$

$$\frac{1}{53} \dots \frac{1}{55}$$

$$\frac{1}{40} \dots \frac{1}{39}$$

$$\frac{1}{34} \dots \frac{1}{37}$$

$$\frac{1}{62} \dots \frac{1}{60}$$

☸ Aşağıda verilen birim kesirleri sembol kullanarak büyükten küçüğe doğru sıralayalım.

$$\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{8}, \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{17}, \frac{1}{15}, \frac{1}{13}, \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{30}, \frac{1}{32}, \frac{1}{27}, \frac{1}{26}$$

☸ Aşağıda verilen birim kesirleri sembol kullanarak küçükten büyüğe doğru sıralayalım.

$$\frac{1}{8}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{7}, \frac{1}{4}$$

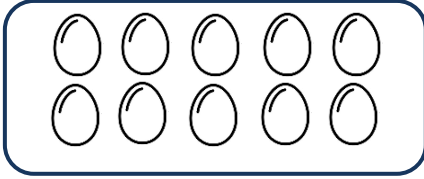
$$\frac{1}{14}, \frac{1}{17}, \frac{1}{10}, \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{25}, \frac{1}{28}, \frac{1}{23}, \frac{1}{26}$$

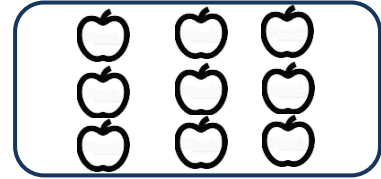


KESİRLER

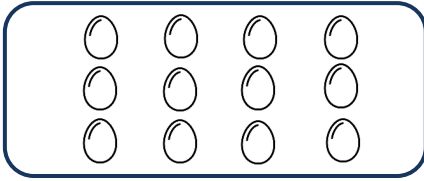
☀ Aşağıdaki çoklukların belirtilen kesir kadarını noktalı yere yazalım.



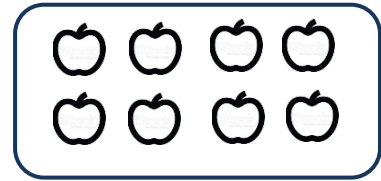
10 yumurtanın $\frac{1}{5}$ 'i ' dir.



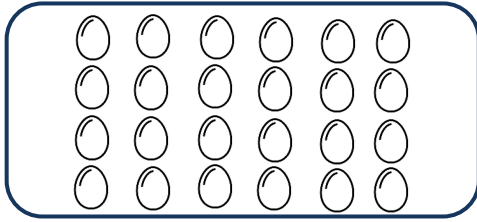
9 elmanın $\frac{1}{3}$ 'i ' tür.



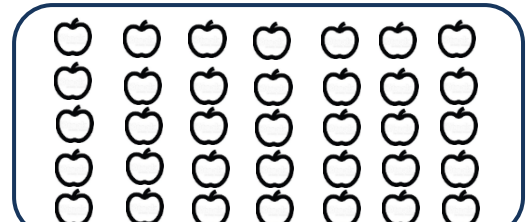
12 yumurtanın $\frac{1}{4}$ 'i ' tür.



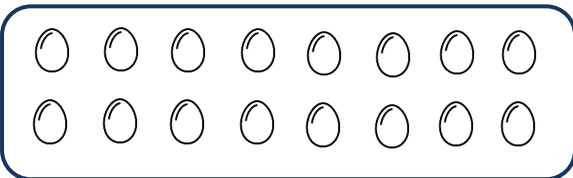
8 elmanın $\frac{1}{2}$ 'i ' tür.



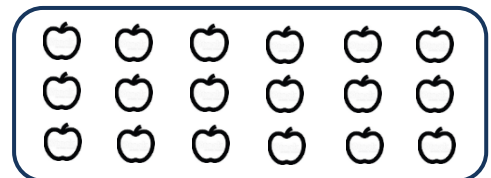
24 yumurtanın $\frac{1}{6}$ 'i ' tür.



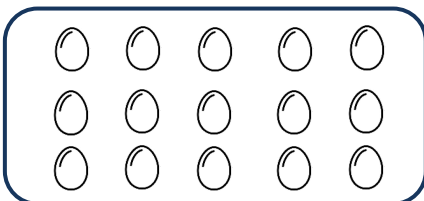
35 elmanın $\frac{1}{7}$ 'i ' tir.



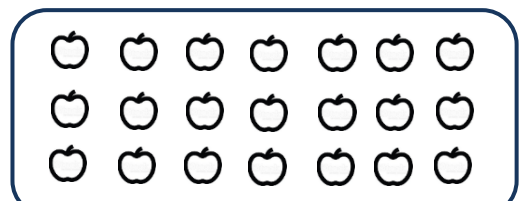
16 yumurtanın $\frac{1}{2}$ 'i ' dir.



18 elmanın $\frac{1}{6}$ 'i ' tür.



15 yumurtanın $\frac{1}{3}$ 'i ' tir.



21 elmanın $\frac{1}{7}$ 'i ' tür.



KESİRLER

⚙️ Aşağıdaki istenilenleri örnekteki gibi işlem yaparak bulalım ve bulduğumuz sayıyı boyayalım.

42'nin $\frac{1}{7}$ ' i kaçtır?

$$42 \div 7 = 6$$

5

6

7

50'nin $\frac{1}{5}$ ' i kaçtır?

.....

10

9

8

32'nin $\frac{1}{4}$ ' i kaçtır?

.....

9

7

8

18'in $\frac{1}{2}$ ' i kaçtır?

.....

8

6

9

36'nin $\frac{1}{6}$ ' i kaçtır?

.....

5

6

8

56'nin $\frac{1}{8}$ ' i kaçtır?

.....

7

6

9

24'nin $\frac{3}{4}$ ' ü kaçtır?

$$24 \div 4 = 6$$

$$3 \times 6 = 18$$

17

16

18

18'in $\frac{2}{3}$ ' i kaçtır?

.....

.....

12

11

13

36'nin $\frac{4}{6}$ ' ü kaçtır?

.....

.....

22

24

25

63'ün $\frac{5}{9}$ ' i kaçtır?

.....

.....

36

32

35

80'nin $\frac{7}{10}$ ' si kaçtır?

.....

.....

66

56

48

45'in $\frac{3}{5}$ ' ü kaçtır?

.....

.....

27

25

32