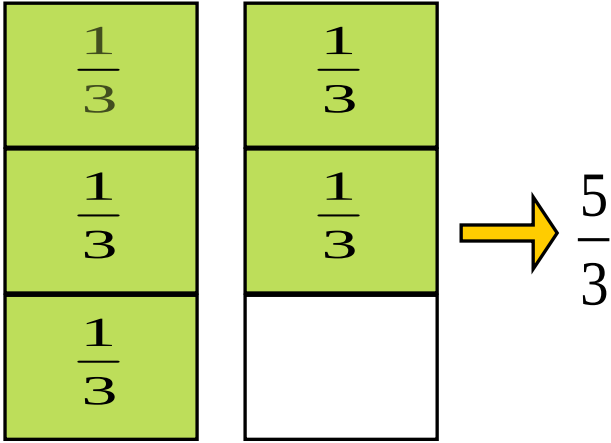


KESİR ÇEŞİTLERİ

2. BİLEŞİK KESİRLER : Bir bütüne eşit veya bir bütünden büyük olan kesirlere, diğer bir deyişle payı paydasına eşit veya payı paydasından büyük olan kesirlere _____ denir.

☞ Aşağıdaki örneği inceleyip boşlukları doldurunuz.



Yandaki bütünlerden her biri ____ eş parçaya bölünmüş, eş parçalardan ____ tanesi boyanmıştır. Bu kesir sayısı $\frac{\dots}{\dots}$ şeklinde ifade edilir.

“ $\frac{5}{3}$ ” veya “ $1\frac{2}{3}$ ” şeklinde okunur.

$$\frac{5}{3} = \text{____ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

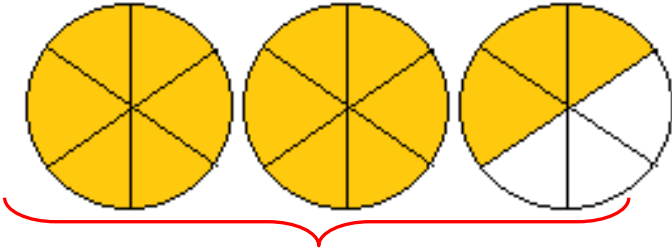
Her bütün 3 eş parçaya ayrılmış ve eş parçalardan 5 tanesi alınmıştır.

1. bütün

2. bütün

☞ Arkadaşları Aylinlere oturmaya geldiler. Aylin’in annesi eş büyüklükte **3 tane kek** yaptı ve bu keklerin her birini **6 eş parçaya** ayırdı. Aylin ve arkadaşları bu keklerden 15 parça yediler.

Buna göre Aylin ve arkadaşlarının yedikleri kek miktarını modelleyerek kesirle ifade edelim:



$\frac{15}{6}$ → Kaç dilim kek yendiğini gösteriyor.

6 → Bir bütün kekin kaç eş parçaya ayrıldığını gösteriyor.

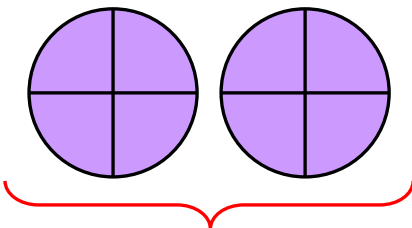
$\frac{15}{6}$ → ____ tane $\frac{\dots}{\dots}$ → Her bir kek ____ eş parçaya ayrılmış ve bu eş parçalardan ____ tanesi yenilmiştir.

BUNU BİLELİM !!! : Bileşik kesirlerin içerisinde daima bütün bulunur. Çünkü bileşik kesirler, bütüne eşit veya bütünden daha büyüktür.

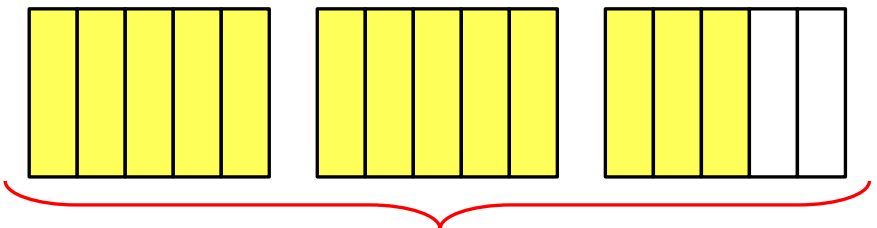
☞ Aşağıdaki kesir sayılarından **basit kesir** kutucuğunu **sarıya**, **bileşik kesir** kutucuğunu **kırmızıya** boyayın.

$\frac{20}{19}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{21}{10}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{51}{75}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{12}{15}$
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☞ Şekillerin boyalı kısımlarının ifade ettiği kesir sayılarını yazınız.



$\frac{\dots}{\dots}$ → ____ tane $\frac{\dots}{\dots}$



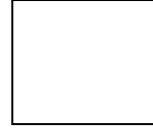
$\frac{\dots}{\dots}$ → ____ tane $\frac{\dots}{\dots}$

☉ Aşağıdaki kesirleri şekille gösteriniz.

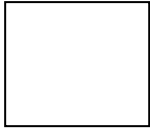
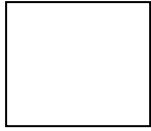
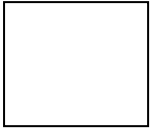
$$\frac{5}{4}$$



$$\frac{7}{5}$$



$$\frac{8}{3}$$



$$\frac{13}{7}$$



☉ Aşağıdaki kesirlerin **bileşik kesir** olabilmesi için verilen harflerin yerine yazılabilecek **en küçük** sayı kaçtır?

$$\frac{A}{10} \rightarrow A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{B}{8} \rightarrow B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{C}{3} \rightarrow C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{E}{18} \rightarrow E = \underline{\hspace{2cm}}$$

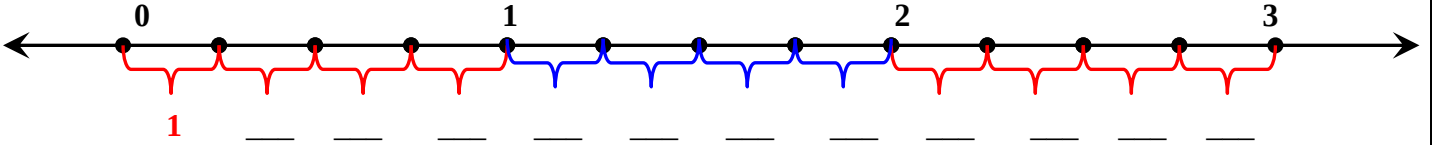
$$\frac{K}{35} \rightarrow K = \underline{\hspace{2cm}}$$

BİLEŞİK KESİRLERİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİLMESİ

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

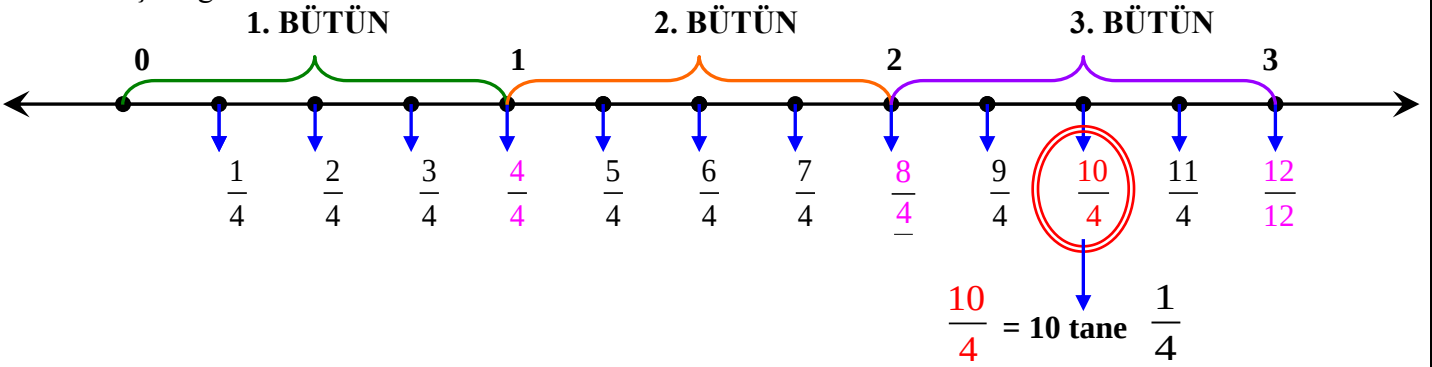
kesrini sayı doğrusunda gösterelim. Pay = _____ Payda = _____

1. **aşama** : Bütün 4 eş parçaya bölündüğünden bu kesri sayı doğrusu üzerinde gösterirken iki sayı arasını 4 eş parçaya bölmeliyiz.

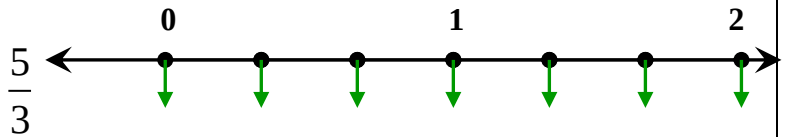
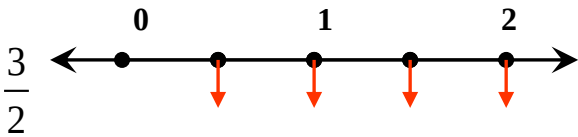
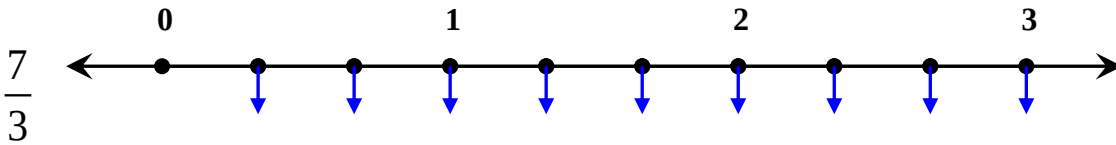


SAKIN UNUTMA !!! : 0 ile 1 arası eş parçalara ayrılırken noktalar değil, aralıklar sayılır.

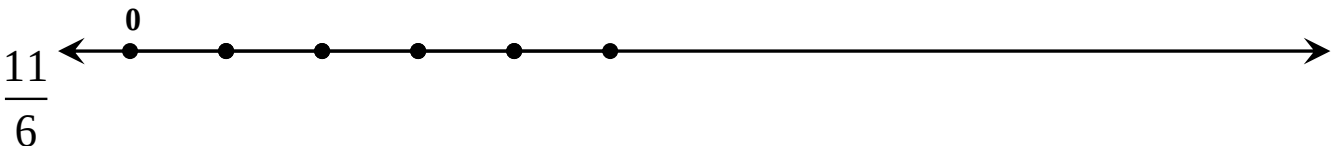
2. **aşama** : Aşağıdaki sayı doğrusunda da görüldüğü gibi $\frac{4}{4}$ kesri **bir bütüne**, $\frac{8}{4}$ kesri **iki bütüne**, $\frac{12}{4}$ kesri **üç bütüne** karşılık gelmektedir.



☉ Aşağıdaki bileşik kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



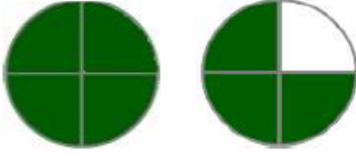
$\frac{11}{6}$ kesrini siz tamamlayınız.



BİLEŞİK KESİRLER

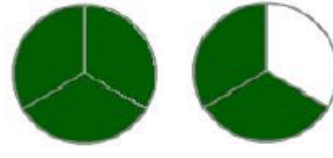
Şekillerin gösterdiği kesir hangisidir?

ÖRNEK:



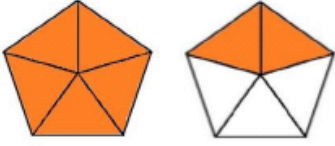
$$\frac{3}{4} \quad \frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{3} \quad \frac{7}{4}$$



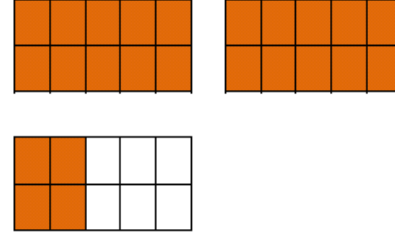
$$\frac{3}{2} \quad \frac{5}{3}$$

$$\frac{2}{3} \quad \frac{6}{5}$$



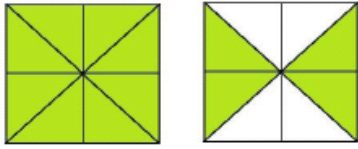
$$\frac{5}{2} \quad \frac{5}{3}$$

$$\frac{7}{5} \quad \frac{7}{3}$$



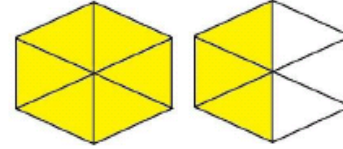
$$\frac{24}{10} \quad \frac{24}{6}$$

$$\frac{10}{24} \quad \frac{24}{4}$$



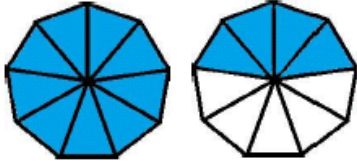
$$\frac{12}{8} \quad \frac{8}{4}$$

$$\frac{8}{12} \quad \frac{4}{8}$$



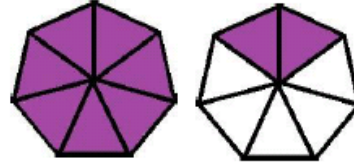
$$\frac{6}{3} \quad \frac{9}{6}$$

$$\frac{12}{3} \quad \frac{3}{12}$$



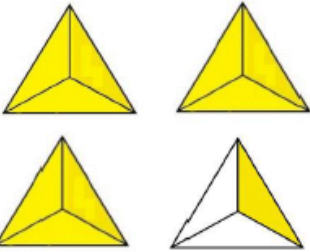
$$\frac{4}{9} \quad \frac{13}{4}$$

$$\frac{13}{5} \quad \frac{13}{9}$$



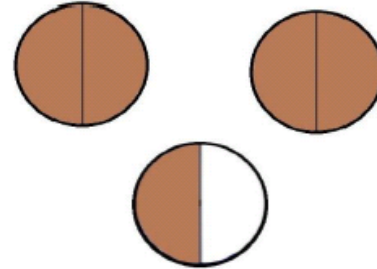
$$\frac{2}{7} \quad \frac{9}{5}$$

$$\frac{9}{7} \quad \frac{7}{9}$$



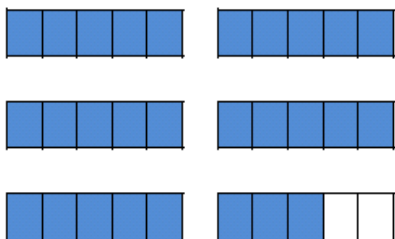
$$\frac{1}{4} \quad \frac{10}{3}$$

$$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{10}$$



$$\frac{5}{2} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{3}$$



$$\frac{5}{2} \quad \frac{23}{2}$$

$$\frac{5}{28} \quad \frac{28}{5}$$



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

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

KESME İŞARETİNİN (‘) KULLANILDIĞI YERLER:

***Özel adlara getirilen iyelik ve durum eklerini ayırmak için konur.**

- Cennet yurdum Türkiye’ mi çok özledim.
- Onlar İstanbul’ da yaşıyorlar.
- Can’ ın kitapları Ceren’ de kalmış.
- Yolda Ali’ ye rastladım.

***Kısaltmalara getirilen ekleri ayırmak için konur.**

- Babam TBMM’ de çalışıyor.
- Sınıfça TRT’ ye gezi düzenledik.

*** Sayılara getirilen ekleri ayırmak için kesme imi kullanılır.**

- Atatürk 23 Nisan 1920’ de TBMM’ yi açtı.
- Sayfa 152’ de aradığın bilgilere ulaşacaksın.

***Kelimeye benzer anlamı katan ler , lar ayrılır.**

- ✓ Bizler Mimar Sinan’ lar yetiştireceğiz.
- ✓ Yeni Mustafa Kemal’ ler yetişmelidir.

*** Kişi adlarından sonra gelen saygı sözlerine getirilen ekleri ayırmak için konur**

- ❖ Cemre Hanım’ ı pazarda gördüm.
- ❖ Ali Bey’ e bir sözüm var.

*** Kelimeye ‘aile’ anlamı katan ler, lar ayrılmaz.**

- 🌸 Başaklar yarın Özgelere gidecek.
- 🌸 Elifler tiyatroya gitmiş.

***Kelimeye gelen yapım ekleri kesme işareti ile AYRILMAZ.**

- Ankaralı Cem saz çaldı.
- Türkiye Ankarasız olamaz.

***Kurum, kuruluş, kurul ve iş yeri adlarına gelen ekler kesmeyle ayrılmaz.**

- Türkiye Büyük Millet Meclisine,
- Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne

Cümlelere uygun noktalama işaretlerini koyalım.

- 21 () 12 () 2009 tarihinde Sivas()ta mı doğmuş ()
- Saat 14 () 40()ta ders başlayacak ()
- Aybüke ()nin anlamını bilir misin ()
- Bolu()nun nesi meşhur ()
- Turan()ın ilk okuduğu kitap hangisidir ()
- Prof() Dr () Handan Yokuş()un hastası kim ()
- Türk ()üm ()
- Senin yarışta 9 () olman Selim()in annesini de mutlu etti ()

Soru 1)Aşağıda verilen tümceleri imla (yazım) kuralına göre yeniden yazınız.

atatürk 10 kasım 1938 yılında dolmabahçe sarayında öldü

.....
mersine yarın trenle adanadan hareket edeceğiz

.....
seherler yarın kayalarımı gidecekmiş.

.....
adanalı efe izmirli yağmuru mu görecekmış

.....
samsunlu mert ankaraya merale selam yolladı

.....
mustafa kemaller yetiştireceğiz