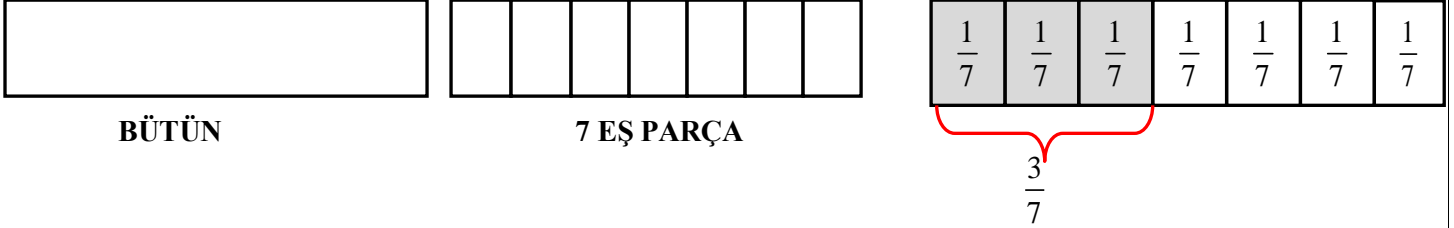


## KESİR KAVRAMI

☉ Bir bütünün eş parçalarından her birini veya birkaçını gösteren sayıya \_\_\_\_\_ denir.

$\frac{3}{7}$   
3 → PAY : \_\_\_\_\_  
7 → PAYDA : \_\_\_\_\_



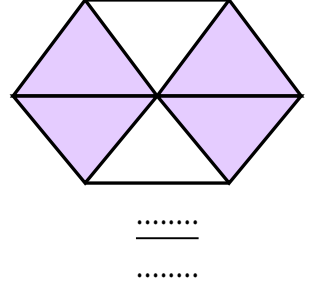
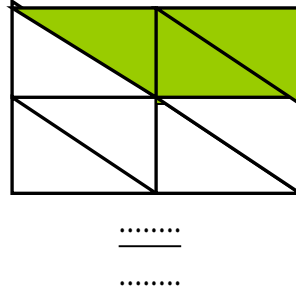
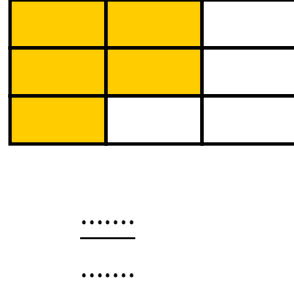
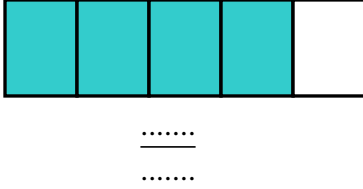
Yukarıdaki şekilde bir bütün \_\_\_\_\_ eş parçaya bölünmüş ve bu eş parçalardan \_\_\_\_\_ tanesi boyanmıştır. Şeklin boyalı kısmını kesir sayısı olarak  $\frac{\dots}{\dots}$  şeklinde yazarız.

☉ Şeklin boyalı kısmı \_\_\_\_\_ tane  $\frac{\dots}{\dots}$ 'den oluşmuştur. Eş parçalardan her birinin payı \_\_\_\_\_'dir. Payı 1 olan, bir bütünü oluşturan eş parçalardan her birini gösteren sayıya \_\_\_\_\_ denir.

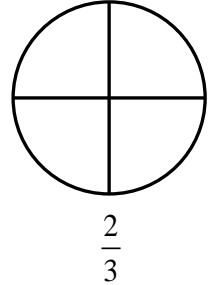
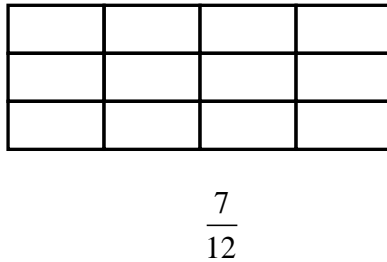
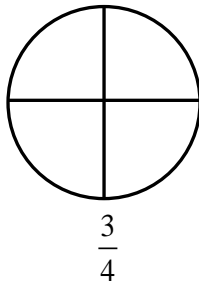
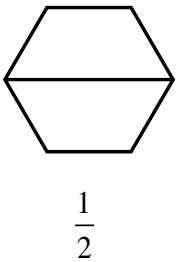
☉ Aşağıda verilen kesirlerin **birim kesirlerini** karşılarına yazınız.

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{5}{6} = \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{4}{9} = \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{7}{8} = \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{9}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

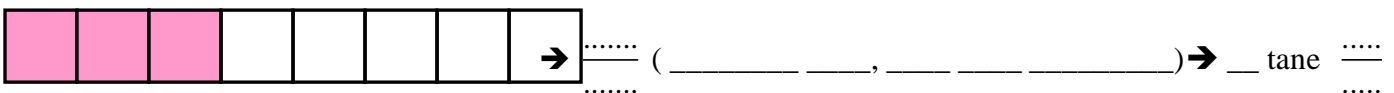
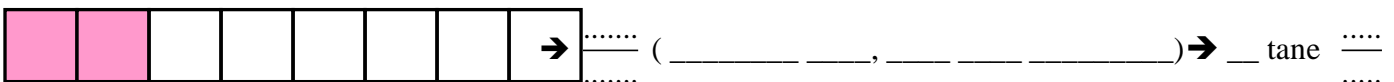
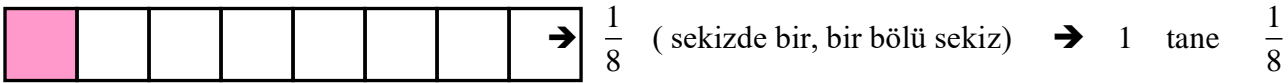
☉ Aşağıda eş parçalara ayrılmış şekiller üzerindeki boyalı bölgelerin ifade ettiği kesir sayılarını yazınız.

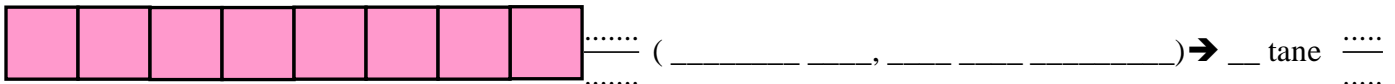
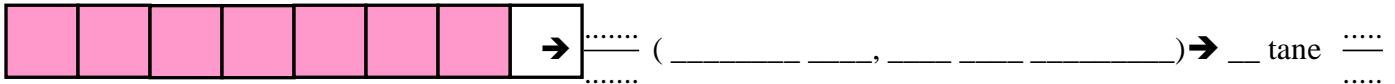
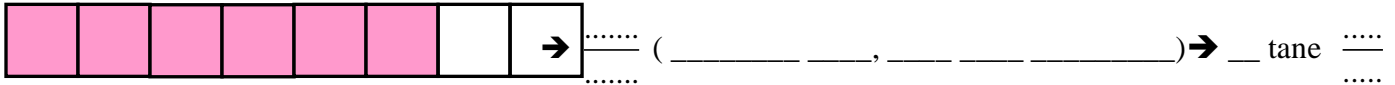
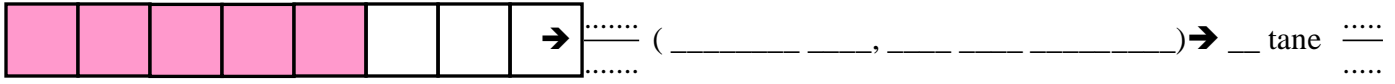
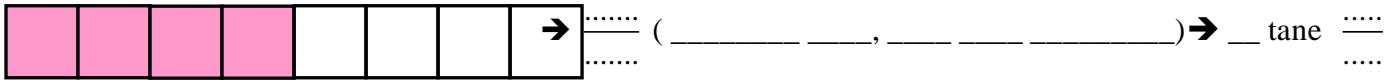


☉ Aşağıda verilen kesirleri şekiller üzerinde modelleyerek gösteriniz.



☉ Aşağıda verilen boşlukları örnekteki gibi doldurun.





☉ Aşağıdaki kesirlerin kaç birim kesirden oluştuklarını örnekteki gibi yapınız.

$$\frac{9}{14} \rightarrow 9 \text{ tane } \frac{1}{14}$$

$$\frac{4}{11} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{12}{17} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{7} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{10} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

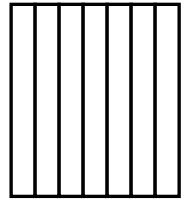
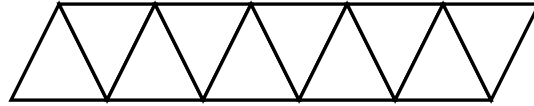
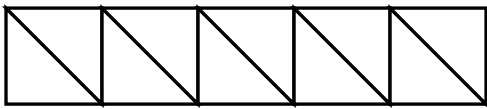
$$\frac{3}{9} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{2}{7} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{8}{15} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{5} \rightarrow \text{___ tane } \frac{\dots}{\dots}$$

☉ Aşağıdaki şekillerin birim kesir kadarını boyayın.



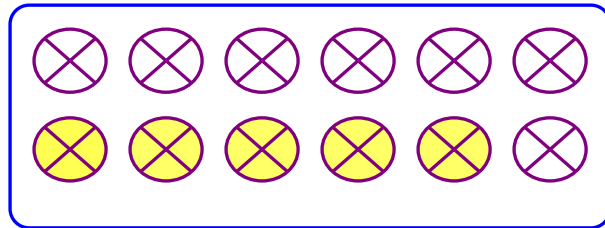
## KESİR ÇEŞİTLERİ

**1. BASİT KESİRLER :** Payı, paydasından ..... olan kesirlere basit kesir denir.

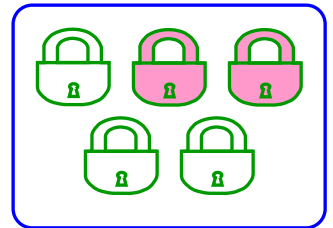
☉ Aşağıdaki gruplarda boyalı olanları gösteren kesirleri yazınız.



.....  
.....

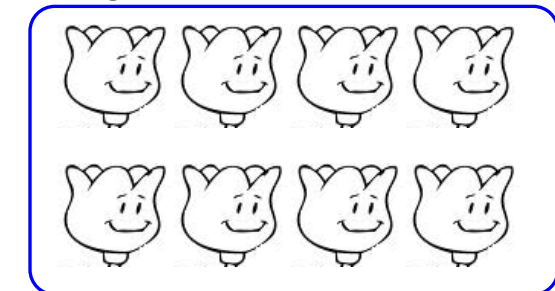


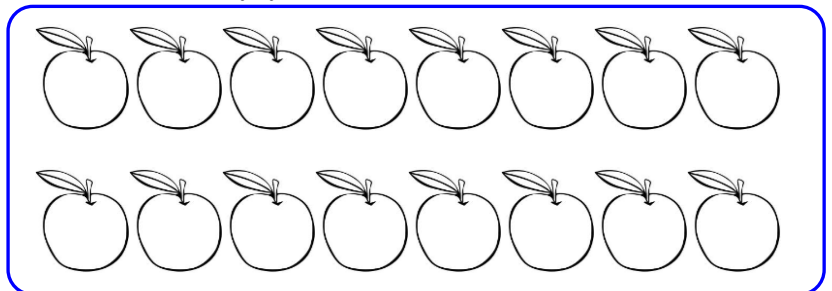
.....  
.....



.....  
.....

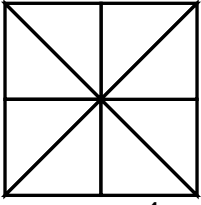
☉ Aşağıdaki şekillerin altlarındaki kesirlerle belirtilen kadarını boyayınız.



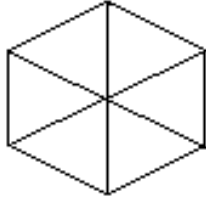
$$\frac{2}{5}$$


$$\frac{12}{16}$$

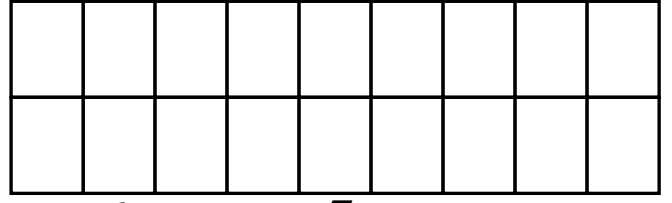
☉ Aşağıdaki modellerde belirtilen kesir kadarını, belirtilen renklere boyayınız.



$\frac{4}{8}$  kırmızı,  $\frac{4}{8}$  sarı



$\frac{2}{6}$  kırmızı,  $\frac{4}{6}$  yeşil



$\frac{6}{18}$  kırmızı,  $\frac{7}{18}$  yeşil,  $\frac{8}{18}$  mor

M	M	M	M	S	S	Y	Y	Y	T	P	P
M	M	M	S	S	S	S	Y	K	T	P	P

M = Mavi

S = Sarı

Y = Yeşil

K = Kırmızı

T = Turuncu

P = Pembe

☉ Yukarıdaki şekil \_\_\_\_ eş parçaya ayrılmıştır. Boyalı alanları kesir sayısı olarak örnekteki gibi ifade ediniz.

✓ Maviye boyalı alan 7 eş parçaya bölünmüştür. Tüm şeklin  $\frac{7}{24}$ 'sidir. → Basit kesir

✓ Sarı boyalı alan ..... eş parçaya bölünmüştür. Tüm şeklin \_\_\_\_ 'sidir. → Basit kesir

✓ Yeşil boyalı alan ..... eş parçaya bölünmüştür. Tüm şeklin \_\_\_\_ 'sidir. → Basit kesir

✓ Turuncu boyalı alan 7 eş parçaya bölünmüştür. Tüm şeklin \_\_\_\_ 'sidir. → Basit kesir

✓ Kırmızı boyalı alan 7 eş parçaya bölünmüştür. Tüm şeklin \_\_\_\_ 'sidir. → Basit kesir

✓ Pembe boyalı alan 7 eş parçaya bölünmüştür. Tüm şeklin \_\_\_\_ 'sidir. → Basit kesir

☉ Aşağıdaki kesirlerin basit kesir olabilmesi için verilen harflerin yerine yazılabilecek **en büyük** sayılar kaçtır?

$\frac{A}{9} \rightarrow A = \underline{\quad}$	$\frac{B}{6} \rightarrow B = \underline{\quad}$	$\frac{C}{12} \rightarrow C = \underline{\quad}$	$\frac{E}{15} \rightarrow E = \underline{\quad}$	$\frac{K}{20} \rightarrow K = \underline{\quad}$
---	---	--	--	--

Kesirlerin okunuşu

Kesirlerin yazılışı

Üç bölü beş (beşte üç)	$\frac{3}{5}$
Beş bölü on (onda beş)	
İki bölü yedi (yedide iki)	
İki bölü sekiz (sekizde iki)	
Dört bölü dokuz (dokuzda dört)	
Altı bölü sekiz (sekizde altı)	
Altı bölü altı (altıda altı)	

Aşağıdaki kesirleri şekil üzerinde gösteriniz:

$\frac{2}{5}$

$\frac{4}{6}$

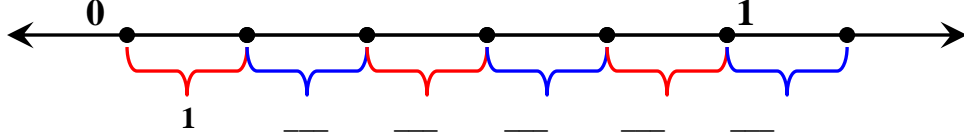
$\frac{7}{9}$

$\frac{3}{3}$

## BASİT KESİRLERİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİLMESİ

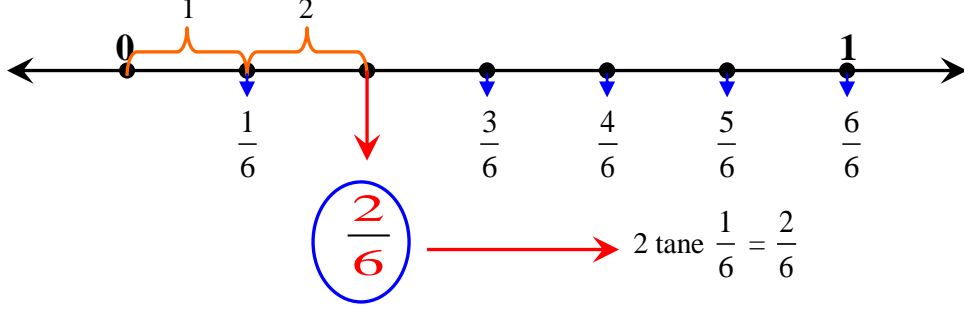
$\frac{2}{6}$  kesrini sayı doğrusunda gösterelim. Pay = \_\_\_\_\_ Payda = \_\_\_\_\_

1. **aşama** : Basit kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösterirken **0 ile 1** arası kesrin paydası kadar eş parçaya ayırılır. Biz paydamız 6 olduğu için 0 ile 1 arasını 6 eş parçaya ayıracağız.

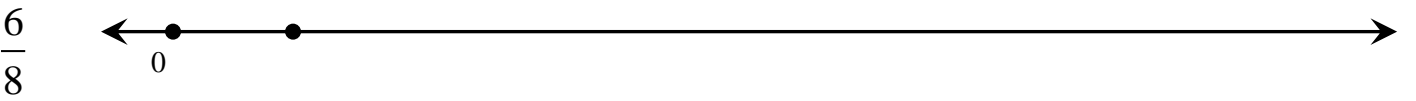
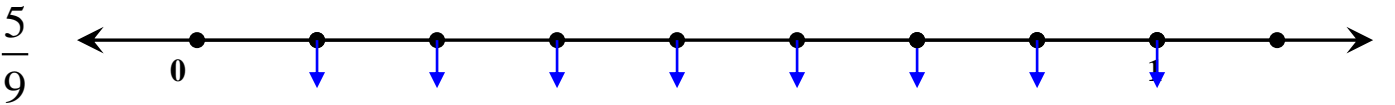
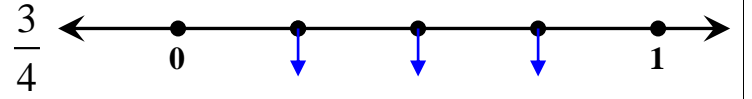
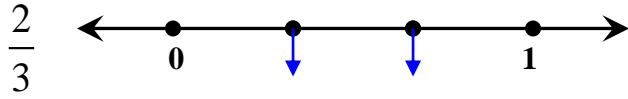
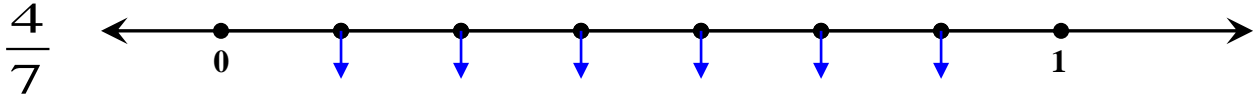


**SAKIN UNUTMA !!!** : 0 ile 1 arası eş parçalara ayrılırken noktalar değil, aralıklar sayılır.

2. **aşama** : Kesrin payı kadar birim ayrılarak işaretlenir.



- ☉ Aşağıdaki basit kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



$\frac{6}{8}$  kesrini siz tamamlayınız.

- ☉ Aşağıdaki sayı doğrusu üzerindeki harflere denk gelen kesir sayılarını altlarına kırmızı kalemle yazınız.

