

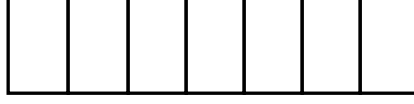
KESİR KAVRAMI

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

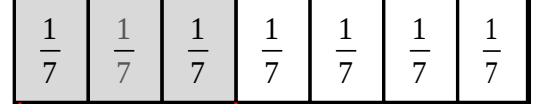
$\frac{3}{7}$
 PAY : _____
 PAYDA : _____



BÜTÜN



7 EŞ PARÇA



$\frac{3}{7}$

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

☉ 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.

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

$$\frac{5}{6} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{\dots}{\dots}$$

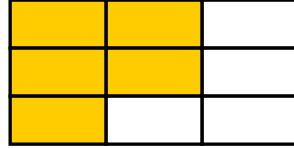
$$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

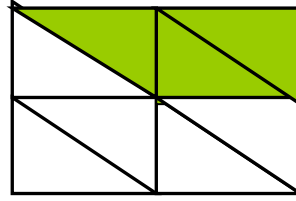
☉ Aşağıda eş parçalara ayrılmış şekiller üzerindeki boyalı bölgelerin ifade ettiği kesir sayılarını yazınız.



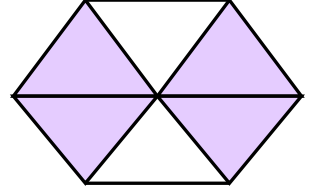
$\frac{\dots}{\dots}$



$\frac{\dots}{\dots}$

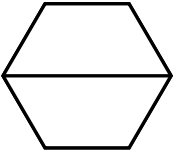


$\frac{\dots}{\dots}$

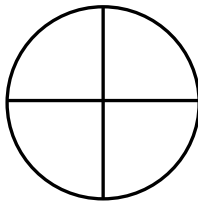


$\frac{\dots}{\dots}$

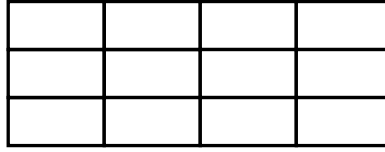
☉ Aşağıda verilen kesirleri şekiller üzerinde modelleyerek gösteriniz.



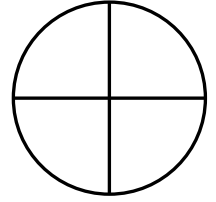
$\frac{1}{2}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{7}{12}$



$\frac{2}{3}$

☉ Aşağıda verilen boşlukları örnekteki gibi doldurun.



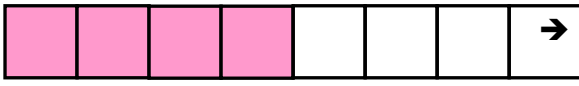
$\frac{1}{8}$ (sekizde bir, bir bölü sekiz) → 1 tane $\frac{1}{8}$



$\frac{\dots}{\dots}$ (_____ , _____) → _____ tane $\frac{\dots}{\dots}$



$\frac{\dots}{\dots}$ (_____ , _____) → _____ tane $\frac{\dots}{\dots}$



(_____ , _____) → ____ tane



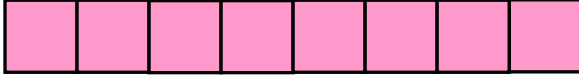
(_____ , _____) → ____ tane



(_____ , _____) → ____ tane



(_____ , _____) → ____ tane



(_____ , _____) → ____ tane

☞ Aşağıdaki kesirlerin kaç birim kesirden oluştuklarını örnekteki gibi yapınız.

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

$$\frac{4}{11} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{12}{17} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{6}{7} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{5}{10} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

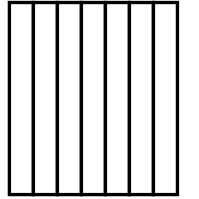
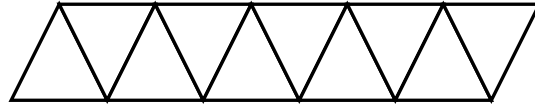
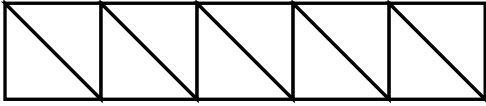
$$\frac{3}{9} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{2}{7} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{8}{15} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{5}{5} \rightarrow \text{ ____ tane } \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

☞ Aşağıdaki şekillerin **birim kesir** kadarını boyayın.



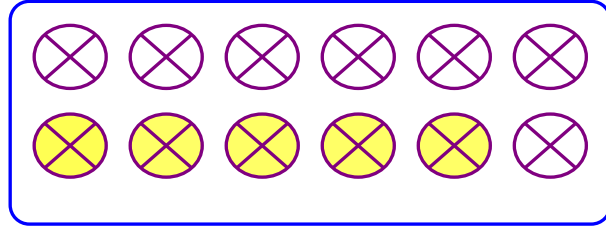
KESİR ÇEŞİTLERİ

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

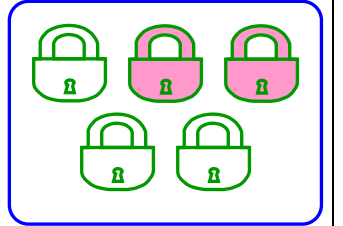
☞ Aşağıdaki gruplarda boyalı olanları gösteren kesirleri yazınız.



.....
.....

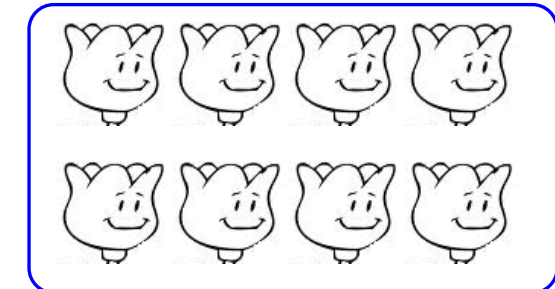


.....
.....

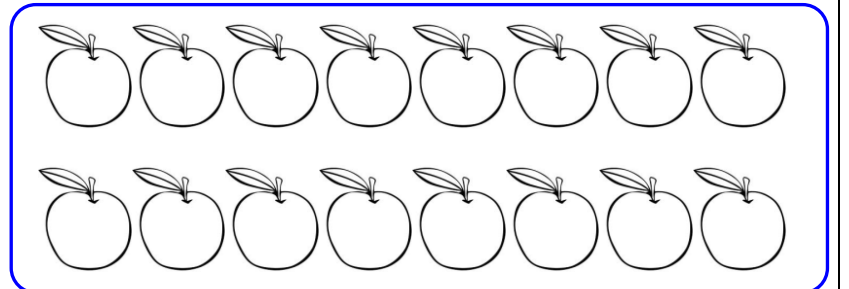


.....
.....

☞ Aşağıdaki şekillerin altlarındaki kesirlerle belirtilen kadarını boyayınız.

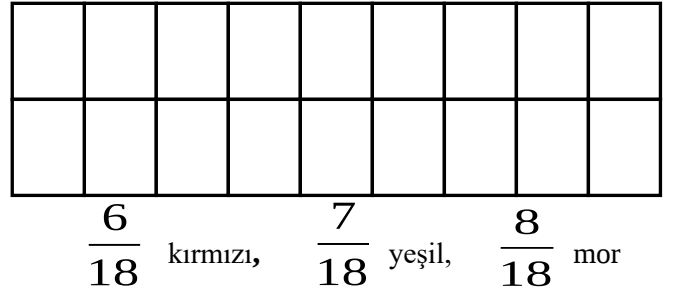
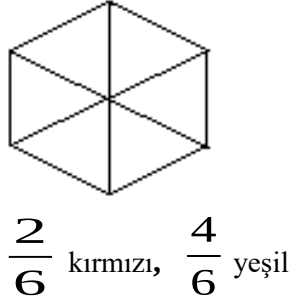
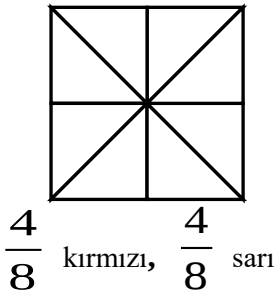


$\frac{2}{5}$



$\frac{12}{16}$

☞ Aşağıdaki modellerde belirtilen kesir kadarını, belirtilen renklere boyayınız.



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?

$\frac{A}{9} \rightarrow A = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{B}{6} \rightarrow B = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{C}{12} \rightarrow C = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{E}{15} \rightarrow E = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{K}{20} \rightarrow K = \underline{\hspace{2cm}}$
--	--	---	---	---

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:

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

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

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

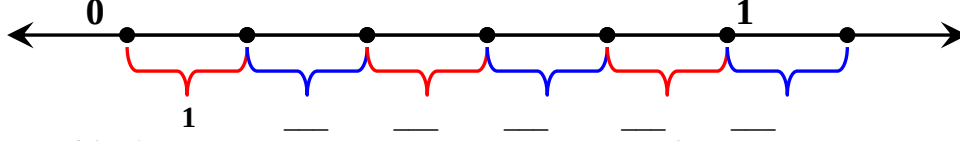
$$\frac{3}{3}$$

BASİT KESİRLERİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİLMESİ

$\frac{2}{6}$

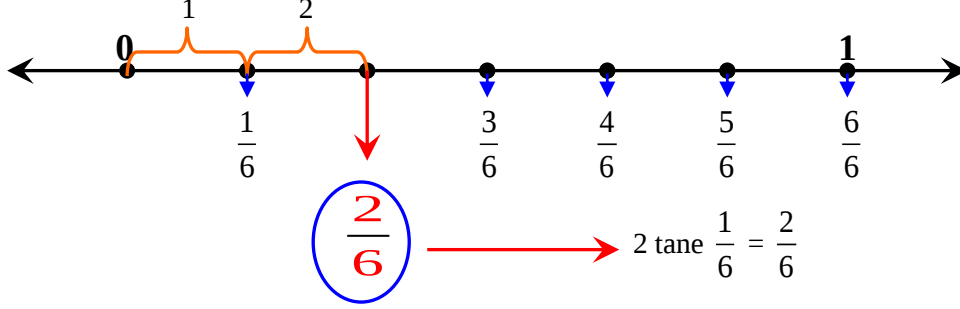
kesrini sayı doğrusunda gösterelim. Pay = _____ Payda = _____

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

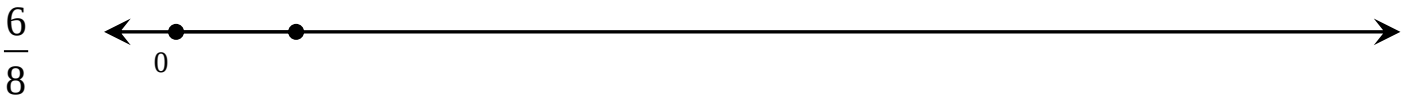
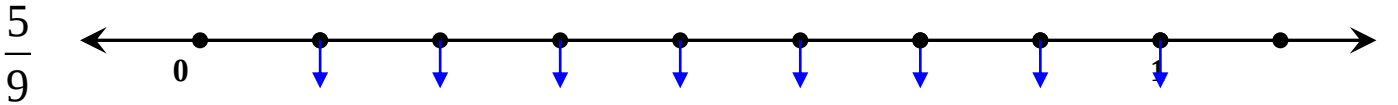
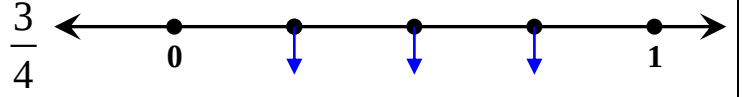
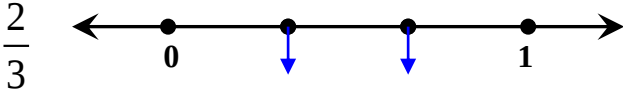
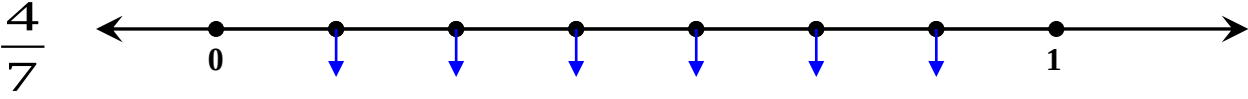


SAKIN UNUTMA !!! : 0 ile 1 arası eş parçalara ayrılırken noktalar değil, aralıklar sayılır.

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.

