

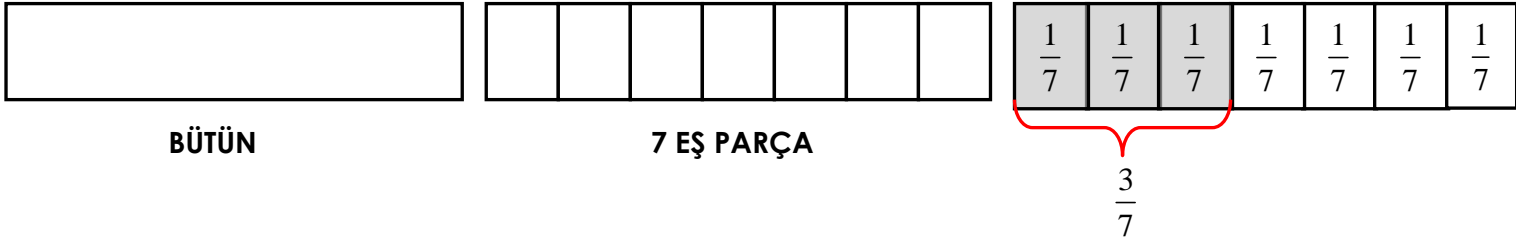
**KESİR KAVRAMI**

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

$\frac{3}{7}$

PAY : _____

PAYDA : _____



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

- ☉ 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.

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

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

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

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

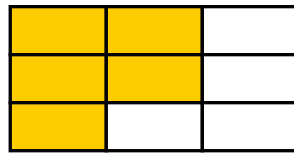
$$\frac{9}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

- ☉ Şimdi de kendiniz 5 tane kesir yazıp, **birim kesirlerini** bulunuz.

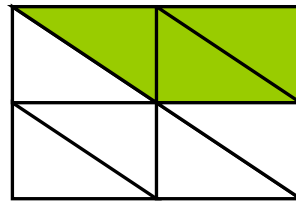
- ☉ Aşağıda eş parçalara ayrılmış şekiller üzerindeki boyalı bölgelerin ifade ettiği kesir sayılarını yazınız.



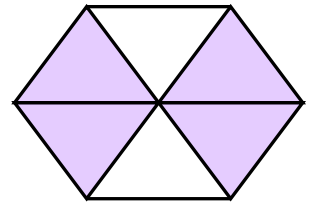
.....
.....



.....
.....

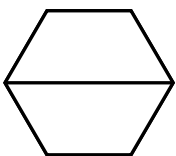


.....
.....

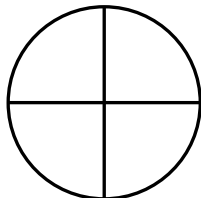


.....
.....

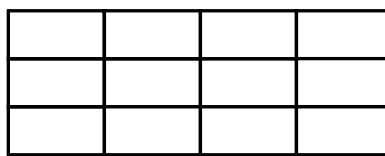
- ☉ Aşağıda verilen kesirleri şekiller üzerinde modelleyerek gösteriniz.



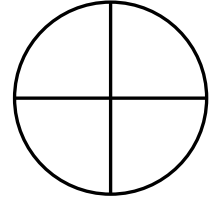
$$\frac{1}{2}$$



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



$$\frac{7}{12}$$

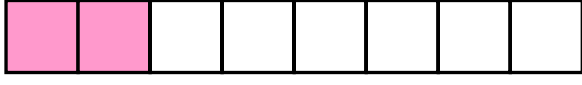


$$\frac{2}{3}$$

☉ Aşağıda verilen boşlukları örnekteki gibi doldurun.



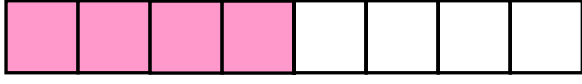
→ $\frac{1}{8}$ (sekizde bir, bir bölü sekiz) → 1 tane $\frac{1}{8}$



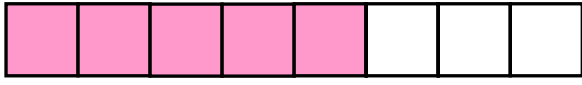
→ $\frac{2}{8}$ (_____, _____) → __ tane $\frac{2}{8}$



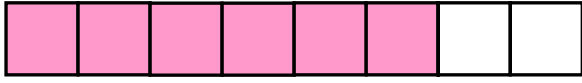
→ $\frac{3}{8}$ (_____, _____) → __ tane $\frac{3}{8}$



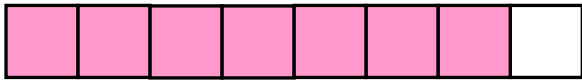
→ $\frac{4}{8}$ (_____, _____) → __ tane $\frac{4}{8}$



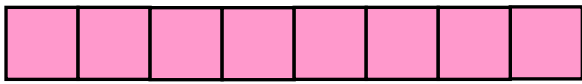
→ $\frac{5}{8}$ (_____, _____) → __ tane $\frac{5}{8}$



→ $\frac{6}{8}$ (_____, _____) → __ tane $\frac{6}{8}$



→ $\frac{7}{8}$ (_____, _____) → __ tane $\frac{7}{8}$



→ $\frac{8}{8}$ (_____, _____) → __ tane $\frac{8}{8}$

☉ Aşağıdaki kesirlerin kaç **birim kesir**den oluştuklarını örnekteki gibi yapınız.

$\frac{9}{14}$ → 9 tane $\frac{1}{14}$

$\frac{4}{11}$ → __ tane $\frac{1}{11}$

$\frac{12}{17}$ → __ tane $\frac{1}{17}$

$\frac{6}{7}$ → __ tane $\frac{1}{7}$

$\frac{5}{10}$ → __ tane $\frac{1}{10}$

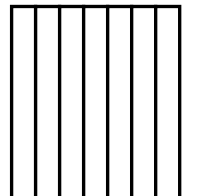
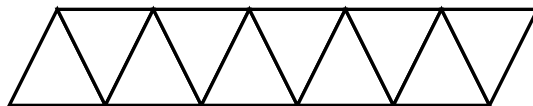
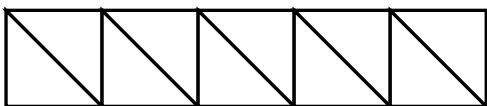
$\frac{3}{9}$ → __ tane $\frac{1}{9}$

$\frac{2}{7}$ → __ tane $\frac{1}{7}$

$\frac{8}{15}$ → __ tane $\frac{1}{15}$

$\frac{5}{5}$ → __ tane $\frac{1}{5}$

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



KESİR ÇEŞİTLERİ

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

Basit kesirlere örnekler veriniz.

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

✓ _____

✓ _____

✓ _____

✓ _____

✓ _____

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

$\frac{A}{9} \rightarrow A = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{B}{6} \rightarrow B = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{C}{12} \rightarrow C = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{E}{15} \rightarrow E = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{K}{20} \rightarrow K = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{t+5}{8} \rightarrow t = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{7+n}{12} \rightarrow n = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{k+3}{7} \rightarrow k = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{h+9}{21} \rightarrow h = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{15+r}{30} \rightarrow r = \underline{\hspace{2cm}}$

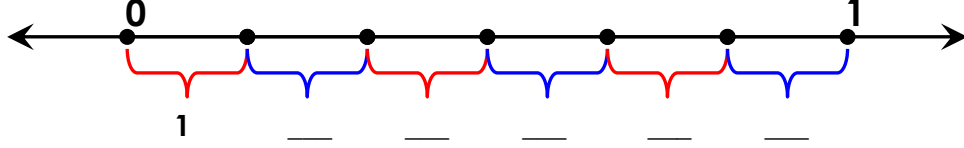
☉ Aşağıdaki kesirlerin **basit kesir** olabilmesi için verilen harflerin yerine yazılabilecek **en küçük** sayı kaçtır?

$\frac{6}{2+y} \rightarrow y = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{5}{s+2} \rightarrow s = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{8}{2+m} \rightarrow m = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{12}{z+6} \rightarrow z = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{13}{v+3} \rightarrow v = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{9}{a+4} \rightarrow a = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{10}{h+1} \rightarrow h = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{15}{d+8} \rightarrow d = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{25}{b+15} \rightarrow b = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{18}{p+2} \rightarrow p = \underline{\hspace{2cm}}$

BASİT KESİRLERİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİLMESİ

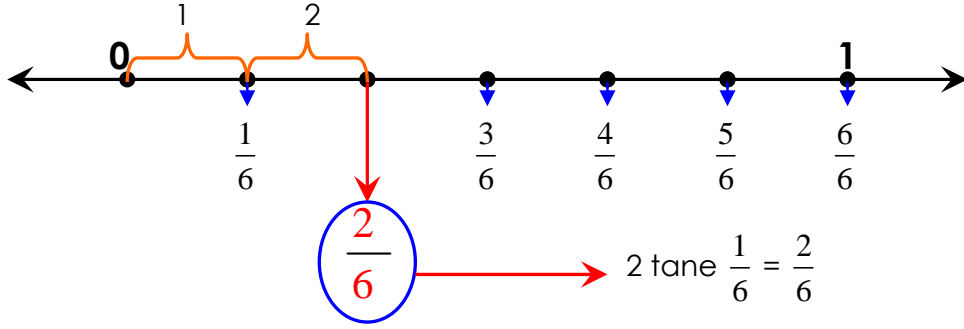
$\frac{2}{6}$ kesrini sayı doğrusunda gösterelim. Pay = _____ Payda = _____

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.



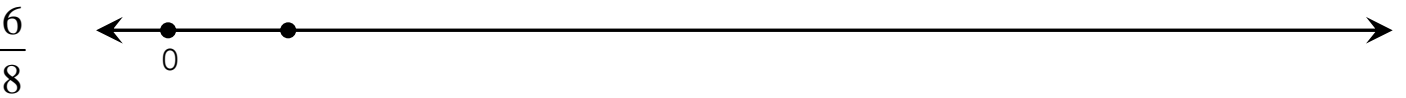
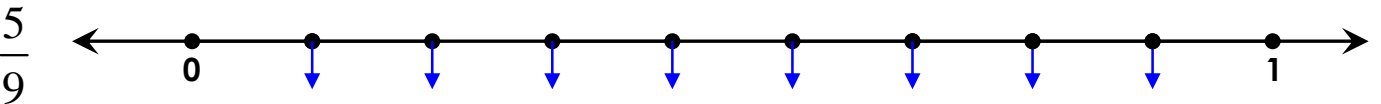
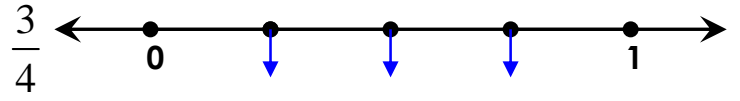
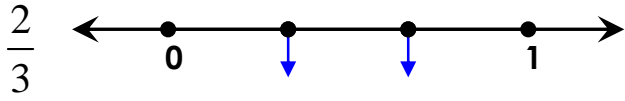
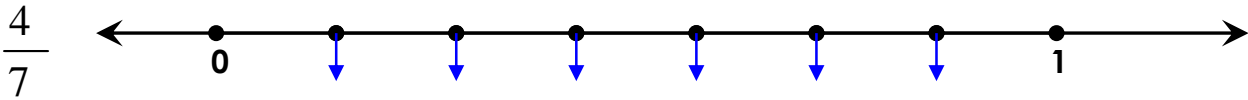
SAKIN UNUTMA !!!: 0 ile 1 arası eş parçalara ayrılırken noktalar değil, aralıklar sayılır.

2. aşama : Kesrin payı kadar birim ayrılarak işaretlenir.



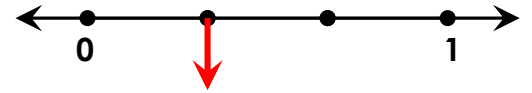
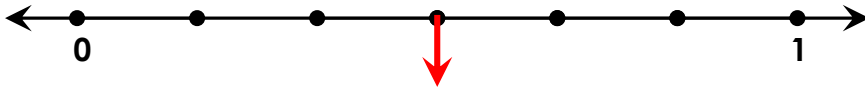
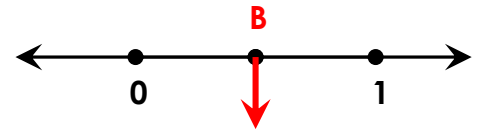
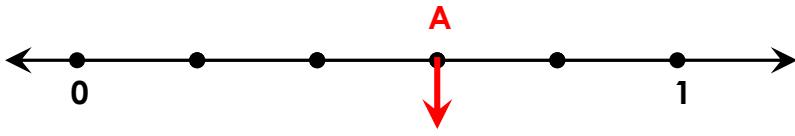
SONUÇ : Yukarıdaki örnekte $\frac{2}{6}$ kesrini sayı doğrusunda gösterirken 0 ile 1 arası ___ eş parçaya ayrıldı ve bu eş parçalardan ___ tanesi işaretlendi.

☉ Aşağıdaki basit kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



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

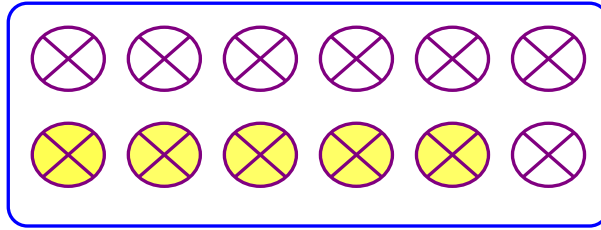
☉ Aşağıdaki sayı doğrusu üzerindeki harflere denk gelen kesir sayılarını altlarına kırmızı kalemle yazınız.



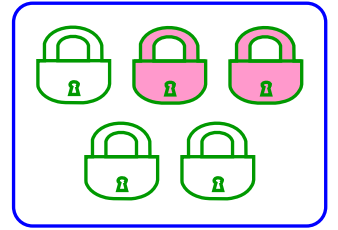
☉ Aşağıdaki gruplarda boyalı olanları gösteren kesirleri yazınız.



.....
.....

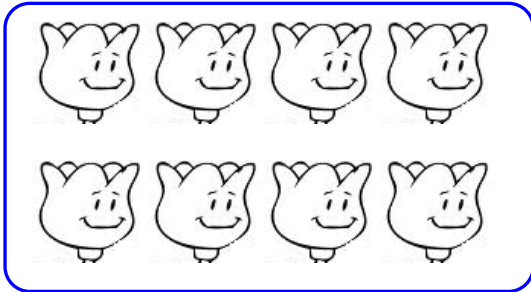


.....
.....

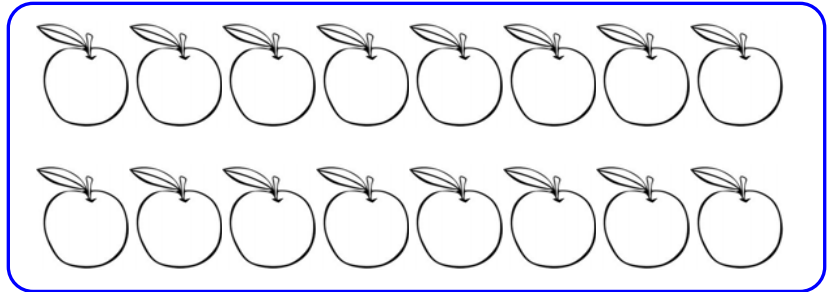


.....
.....

☉ Aşağıdaki şekillerin altlarındaki kesirlerle belirtilen kadarını boyayınız.

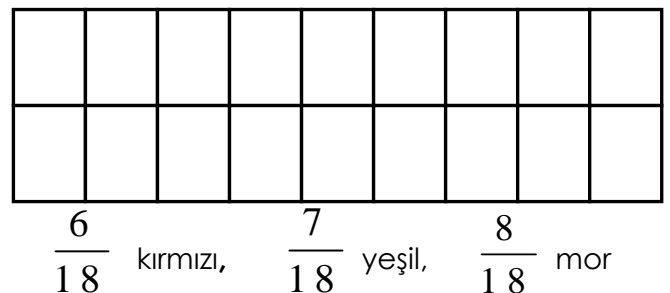
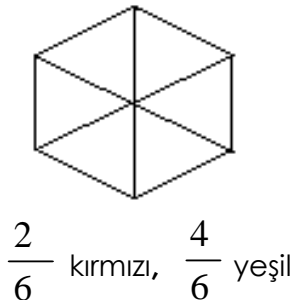
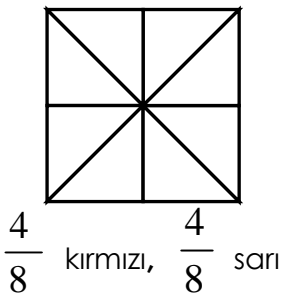


$\frac{2}{5}$



$\frac{12}{16}$

☉ Aşağıdaki modellerde belirtilen kesir kadarını, belirtilen renklere boyayınız.



Sizi seviyorum canlarım.