







MATEMATİK: Bir Çokluğun, Belirtilen Birim Kesir Kadarını Bulma




Aşağıdaki şekillerin belirtilen kesir sayısı kadarını, örnekteki gibi boyayalım.

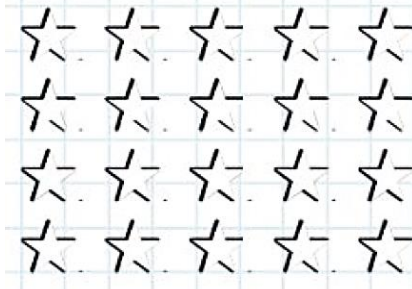
$\frac{1}{5} \rightarrow 15 \div 5 = 3$


$\frac{1}{6} \rightarrow$


$\frac{1}{3} \rightarrow$




$\frac{1}{5} \rightarrow$




$\frac{1}{4} \rightarrow$



$\frac{1}{7} \rightarrow$



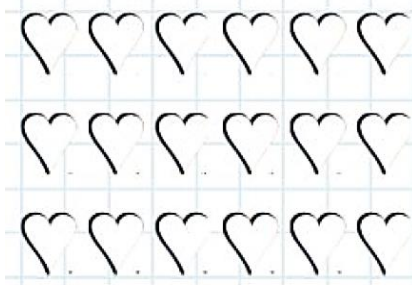
$\frac{1}{7} \rightarrow$



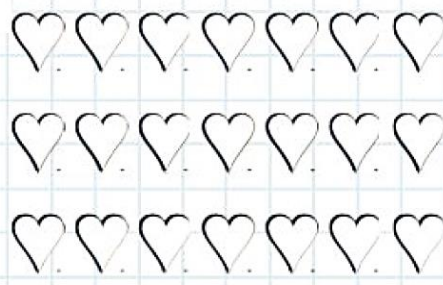
$\frac{1}{9} \rightarrow$



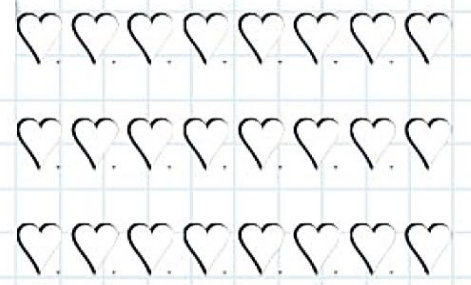
$\frac{1}{5} \rightarrow$



$\frac{1}{6} \rightarrow$



$\frac{1}{7} \rightarrow$



$\frac{1}{8} \rightarrow$

Aşağıdaki sayıların belirtilen kesir kadarını bulalım.

6'nın

 $\frac{1}{2}$ 'i

$$6 \div 2 = 3$$

18'in

 $\frac{1}{2}$ 'i

>>

30'un

 $\frac{1}{2}$ 'i

>>

12'nin

 $\frac{1}{3}$ 'i

>>

27'nin

 $\frac{1}{3}$ 'i

>>

60'ın

 $\frac{1}{3}$ 'i

>>

8'in

 $\frac{1}{4}$ 'i

>>

20'nin

 $\frac{1}{4}$ 'i

>>

40'ın

 $\frac{1}{4}$ 'i

>>

15'in

 $\frac{1}{5}$ 'i

>>

35'in

 $\frac{1}{5}$ 'i

>>

45'in

 $\frac{1}{5}$ 'i

>>

30'un

 $\frac{1}{6}$ 'i

>>

48'in

 $\frac{1}{6}$ 'i

>>

60'ın

 $\frac{1}{6}$ 'i

>>

40'ın

 $\frac{1}{8}$ 'i

>>

72'nin

 $\frac{1}{8}$ 'i

>>

80'ın

 $\frac{1}{8}$ 'i

>>

Aşağıdaki paraların belirtilen kesir kadarını bulalım.

a. 30 lira $\frac{1}{5}$ 'i ...6... lira

» $30 \div 5 = 6$

b. 32 lira $\frac{1}{4}$ 'i lira



c. 40 lira $\frac{1}{8}$ 'i lira



d. 50 lira $\frac{1}{10}$ 'i lira



e. 63 lira $\frac{1}{7}$ 'i lira



f. 60 lira $\frac{1}{3}$ 'i lira



g. 48 lira $\frac{1}{8}$ 'i lira



h. 30 lira $\frac{1}{3}$ 'i lira



i. 90 lira $\frac{1}{10}$ 'i lira



i. 24 lira $\frac{1}{3}$ 'i lira



j. 24 lira $\frac{1}{4}$ 'i lira



k. 24 lira $\frac{1}{6}$ 'i lira



Aşağıdaki ördeklerin belirtilen kesir kadarlarının toplamını bulalım.

a. 24 ördek $\frac{1}{3}$ 'i + $\frac{1}{4}$ 'i

» $24 \div 3 = 8$ ördek

» $24 \div 4 = 4$ ördek

» $4 + 8 = 12$ ördek

b. 40 ördek $\frac{1}{5}$ 'i + $\frac{1}{8}$ 'i

»

»

»

c. 18 ördek $\frac{1}{2}$ 'i + $\frac{1}{3}$ 'i

»

»

»

d. 30 ördek $\frac{1}{3}$ 'i + $\frac{1}{5}$ 'i

»

»

»

e. 45 ördek $\frac{1}{5}$ 'i + $\frac{1}{9}$ 'i

»

»

»

f. 36 ördek $\frac{1}{4}$ 'i + $\frac{1}{9}$ 'i

»

»

»

g. 60 ördek $\frac{1}{3}$ 'i + $\frac{1}{10}$ 'i

»

»

»

h. 80 ördek $\frac{1}{2}$ 'i + $\frac{1}{4}$ 'i

»

»

»

Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

Emre'nin 45 misketi var. Misketlerinin $\frac{1}{5}$ 'ini Ali'ye verdi.

1) Emre Ali'ye kaç tane misket vermiştir?

2) Emre'nin kaç tane misketi kalmıştır?

Partideki 36 balonun $\frac{1}{6}$ 'i patladı.

1) Partide kaç tane balon patlamıştır?

2) Partide patlamayan kaç balon vardır?

Sınıfımızdaki 40 öğrencinin $\frac{1}{8}$ 'i erkektir.

1) Sınıfımızda kaç erkek öğrenci vardır?

2) Sınıfımızda kaç kız öğrenci vardır?

Ece 66 sayfalık kitabın $\frac{1}{6}$ 'ini okudu.

1) Ece kaç sayfa kitap okumuştur?

2) Ece'nin okuyacağı kaç sayfa kitabı kalmıştır?

Manavda 84 kilogram meyvenin $\frac{1}{7}$ 'i satıldı.

1) Kaç kg meyve satılmıştır?

2) Kaç kg meyve kalmıştır?

Cem kumbarasındaki 51 liranın $\frac{1}{3}$ 'ini harcadı.

1) Cem kaç lira harcamıştır?

2) Cem'in kaç lirası kalmıştır?

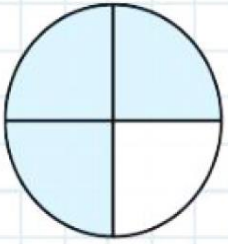
MATEMATİK: Payı Paydasından Küçük Kesirler

-BİLGİ: Payı, paydasından küçük kesirlere "basit kesir" denir.

Aşağıdaki kesirlerden basit kesir olanları işaretleyelim.

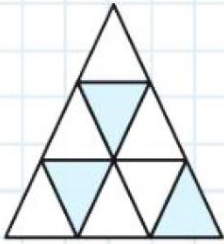
$\frac{3}{6}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{9}$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$\frac{8}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{9}{3}$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$\frac{7}{8}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{20}{14}$	$\frac{13}{11}$	$\frac{12}{9}$	$\frac{7}{14}$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Şekillerde boyalı kısımların ifade ettiği kesirleri ve okunuşlarını yazalım.



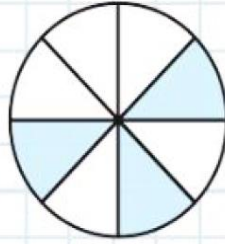
$\frac{3}{4}$

(dörtte üç)



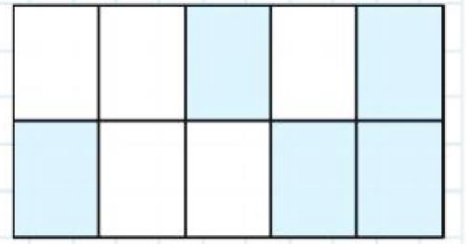
.....

(.....)



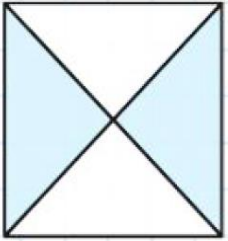
.....

(.....)



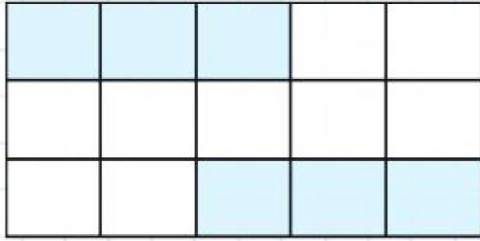
.....

(.....)



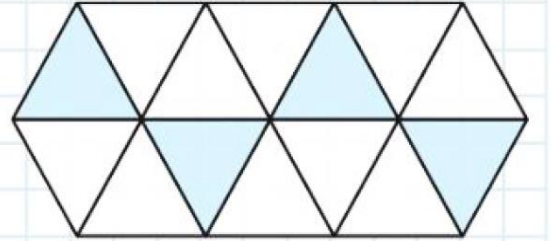
.....

(.....)



.....

(.....)



.....

(.....)

- Aşağıda verilen kesirlerin faydalarını inceleyelim. Payı paydasından küçük kesirler elde etmek için boşluklara örnekteki gibi uygun sayılar yazalım.

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

$$\frac{\dots + 3}{7} \rightarrow \frac{\dots}{7}$$

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

$$\frac{1 + \dots}{5} \rightarrow \frac{\dots}{5}$$

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

$$\frac{10 + \dots}{15} \rightarrow \frac{\dots}{15}$$

$$\frac{\dots + 8}{14} \rightarrow \frac{\dots}{14}$$

$$\frac{\dots + 7}{19} \rightarrow \frac{\dots}{19}$$

$$\frac{5 + \dots}{11} \rightarrow \frac{\dots}{11}$$

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

$$\frac{\dots + 1}{13} \rightarrow \frac{\dots}{13}$$

$$\frac{0 + \dots}{16} \rightarrow \frac{\dots}{16}$$

$$\frac{12 + \dots}{20} \rightarrow \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{8 + \dots}{21} \rightarrow \frac{\dots}{21}$$

$$\frac{10 + \dots}{17} \rightarrow \frac{\dots}{17}$$

$$\frac{30 + \dots}{32} \rightarrow \frac{\dots}{32}$$

$$\frac{\dots + 6}{21} \rightarrow \frac{\dots}{21}$$

$$\frac{\dots + 10}{23} \rightarrow \frac{\dots}{23}$$

$$\frac{8 + \dots}{18} \rightarrow \frac{\dots}{18}$$

$$\frac{7 + \dots}{25} \rightarrow \frac{\dots}{25}$$

$$\frac{\dots + 5}{27} \rightarrow \frac{\dots}{27}$$

$$\frac{\dots + 13}{28} \rightarrow \frac{\dots}{28}$$

$$\frac{1 + \dots}{31} \rightarrow \frac{\dots}{31}$$

$$\frac{20 + \dots}{26} \rightarrow \frac{\dots}{26}$$

$$\frac{\dots + 9}{24} \rightarrow \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{\dots + 13}{35} \rightarrow \frac{\dots}{35}$$

$$\frac{22 + \dots}{42} \rightarrow \frac{\dots}{42}$$

$$\frac{30 + \dots}{54} \rightarrow \frac{\dots}{54}$$

$$\frac{42 + \dots}{62} \rightarrow \frac{\dots}{62}$$

$$\frac{\dots + 20}{39} \rightarrow \frac{\dots}{39}$$

$$\frac{\dots + 14}{42} \rightarrow \frac{\dots}{42}$$

$$\frac{\dots + 11}{73} \rightarrow \frac{\dots}{73}$$

Aşağıdaki gruplardaki kesirleri inceleyelim. Payı paydasından küçük olanları işaretleyelim.

$$\frac{1}{8} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{12}{5} \quad \frac{24}{25}$$

$$\frac{4}{9} \quad \frac{18}{15} \quad \frac{23}{21} \quad \frac{25}{34}$$

$$\frac{17}{21} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{12}{15} \quad \frac{4}{3}$$

$$\frac{8}{8} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{14}{12} \quad \frac{21}{45}$$

$$\frac{13}{23} \quad \frac{11}{9} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{6}{15}$$

$$\frac{12}{10} \quad \frac{34}{10} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{7}{10}$$

$$\frac{15}{8} \quad \frac{14}{18} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{30} \quad \frac{2}{30} \quad \frac{8}{30} \quad \frac{34}{30}$$

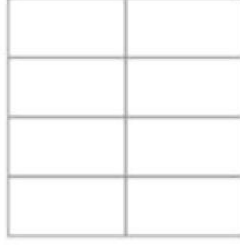
Payı paydasından küçük kesirler oluşturup, sayı doğrusunda gösterelim.



Aşağıda verilen şekiller üzerinde payı paydasından küçük kesirler oluşturup yazalım.



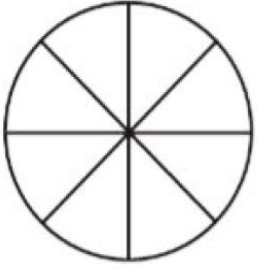
$$\frac{7}{12}$$



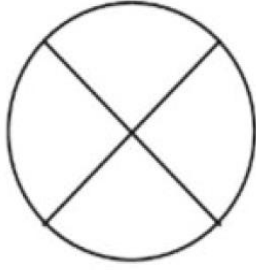
$$\frac{\dots}{\dots}$$



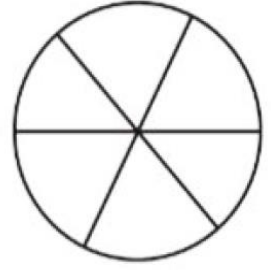
$$\frac{\dots}{\dots}$$



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



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



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

Aşağıda verilen kesirlerin, payı paydasından küçük olabilmesi için harflerin yerine gelebilecek sayılar yazalım.

$$\frac{A + 2}{8}$$

A: 0, 1, 2, 3,
4, 5

$$\frac{B + 4}{9}$$

B: _____

$$\frac{C - 1}{4}$$

C: _____

$$\frac{D - 5}{10}$$

D: _____

$$\frac{E + 3}{12}$$

E: _____

$$\frac{F + 1}{7}$$

F: _____

$$\frac{G - 3}{6}$$

G: _____

$$\frac{H - 4}{11}$$

H: _____

36 kişi olan sınıfımızın $\frac{1}{3}$ 'i kız olduğuna göre erkekler kaç kişidir?

28 tane olan kalemlerimin $\frac{1}{7}$ 'ini arkadaşıma verdim. Geriye kaç kalemim kaldı?

48 tane olan fındıklarımın $\frac{1}{8}$ 'ini yedim. Geriye kaç fındığım kaldı?

Annem 36 yaşındadır. Kardeşimin yaşı, annemin yaşının $\frac{1}{9}$ 'i kadar olduğuna göre ikisinin yaşlarının toplamı kaçtır?

96 tane cevizin $\frac{1}{8}$ 'ini yedim. Geriye kaç cevizim kaldı?

Dedem 72 yaşındadır. Benim yaşı, dedemin yaşının $\frac{1}{8}$ 'i olduğuna göre ikimizin yaşlarının toplamı kaçtır?

Annem 50 yaşındadır. Benim yaşı, annemin yaşının $\frac{1}{5}$ 'i olduğuna göre ben doğduğumda annem kaç yaşındaydı?

Babam 42 yaşındadır. Benim yaşı, babamın yaşının $\frac{1}{3}$ 'i olduğuna göre babam benden kaç yaş büyüktür?