BİRİM KESRİ TANIYALIM

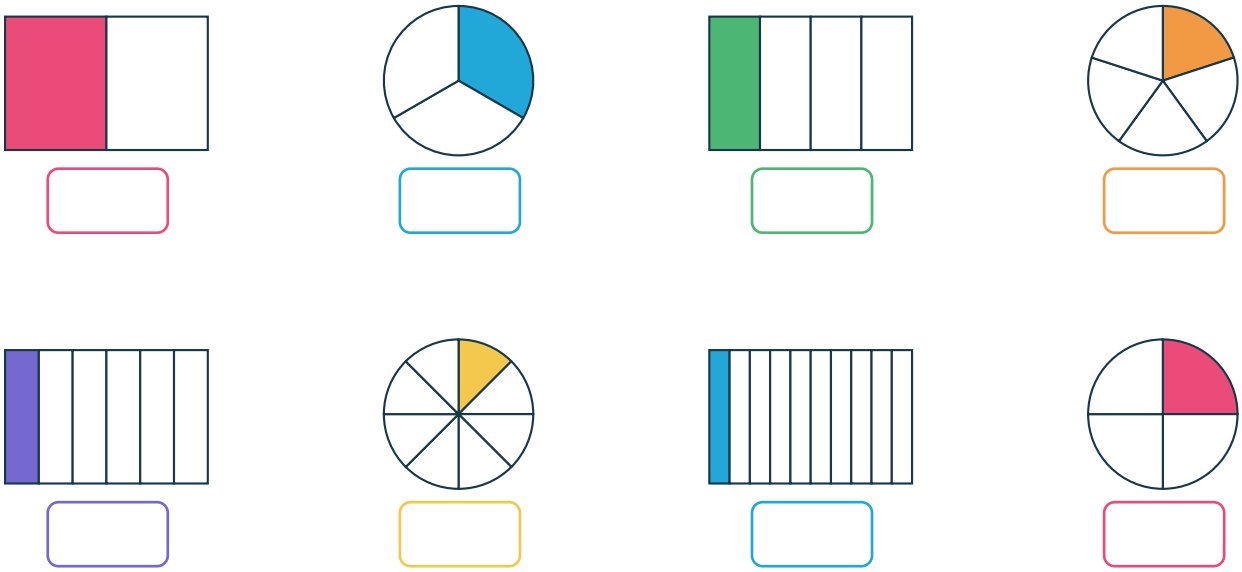
Bir bütünün eş parçalarından her biri birim kesirdir.

BİLGİ KUTUSU

Bir bütün eş parçalara ayrılır. Bu eş parçalardan yalnız birini gösteren kesre birim kesir denir. Birim kesirlerin payı her zaman 1'dir.

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$

1 **Boyalı parçanın gösterdiği birim kesri yazın.**



2 **Birim kesir olanları işaretleyin.**

$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$

3 **Cümleleri tamamlayın.**

Payı 1 olan kesirlere _____ denir.

Bir bütün 7 eş parçaya ayrılırsa bir parçası _____ olur.

1/9 kesrinde payda _____ sayısıdır.

Bir bütünün 1/4'ü, eş parçalardan _____ tanesidir.

Birim kesrin payı her zaman _____ olur.

1/6 kesrinde bütün _____ eş parçaya ayrılmıştır.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

MODELLE VE BOYA

Her modelde yalnızca bir eş parçayı boyayarak birim kesri gösterin.

1 Şekillerin altında verilen birim kesir kadarını boyayın.



$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$



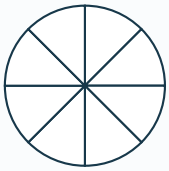
$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{5}$



$\frac{1}{6}$



$\frac{1}{8}$



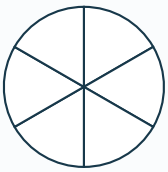
$\frac{1}{10}$



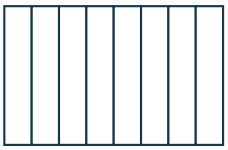
$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{6}$

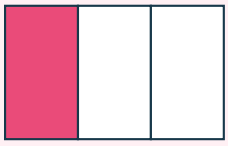


$\frac{1}{8}$



$\frac{1}{5}$

2 Boyalı parçaların gösterdiği birim kesri yazın.









Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

PAY, PAYDA VE BİRİM KESİR

Pay boyalı parçayı, payda bütünün kaç eş parçaya ayrıldığını gösterir.

$\frac{1}{6}$

PAY: Kesir çizgisinin üstündedir. Birim kesirde 1'dir.

PAYDA: Kesir çizgisinin altındadır. Bütünün eş parça sayısını gösterir.

1 Kesirlerin payını ve paydasını yazın.

$\frac{1}{2}$ Pay: ____ Payda: ____	$\frac{1}{3}$ Pay: ____ Payda: ____	$\frac{1}{4}$ Pay: ____ Payda: ____
$\frac{1}{5}$ Pay: ____ Payda: ____	$\frac{1}{6}$ Pay: ____ Payda: ____	$\frac{1}{8}$ Pay: ____ Payda: ____

2 Birim kesir olmayanları bulup işaretleyin.

1/7 ☐	2/7 ☐	1/9 ☐	3/8 ☐
1/12 ☐	5/6 ☐	1/4 ☐	4/10 ☐

3 Eşleştirin: payda ile bütünün eş parça sayısı aynı olmalıdır.

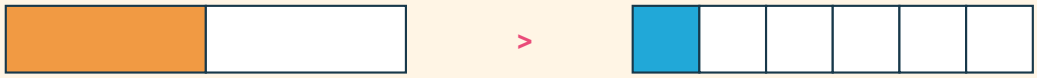
1/3	10 eş parça
1/5	3 eş parça
1/8	5 eş parça
1/10	8 eş parça

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

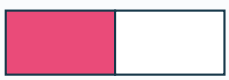
BİRİM KESİRLERİ KARŞILAŞTIRALIM

Aynı bütünde parça sayısı arttıkça her bir parça küçülür.

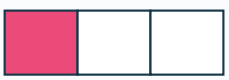
Aynı büyüklükte iki bütün düşün: 1/2, 1/6'dan büyüktür. Çünkü bütün 6 parçaya ayrıldığında parçalar daha küçük olur.



1 Modelleri inceleyip <, > veya = işaretini yazın.



$\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{4}$



$\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{6}$



$\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{1}{8}$



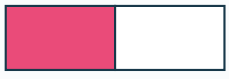
$\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{4}$



$\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{1}{10}$



$\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{8}$



$\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{5}$



$\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{1}{10}$

2 Birim kesirleri istenen sıraya yazın.

Büyükten küçüğe: 1/8, 1/2, 1/5, 1/3

____ > ____ > ____ > ____

Küçükten büyüğe: 1/4, 1/10, 1/6, 1/3

____ < ____ < ____ < ____

Büyükten küçüğe: 1/9, 1/6, 1/12, 1/4

____ > ____ > ____ > ____

Küçükten büyüğe: 1/2, 1/8, 1/5, 1/10

____ < ____ < ____ < ____

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

SAYI DOĞRUSUNDA BİRİM KESİR

0 ile 1 arasını eş parçalara ayırıp ilk noktayı işaretleyin.

1 **Verilen birim kesirleri sayı doğrularında gösterin.**

$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{5}$



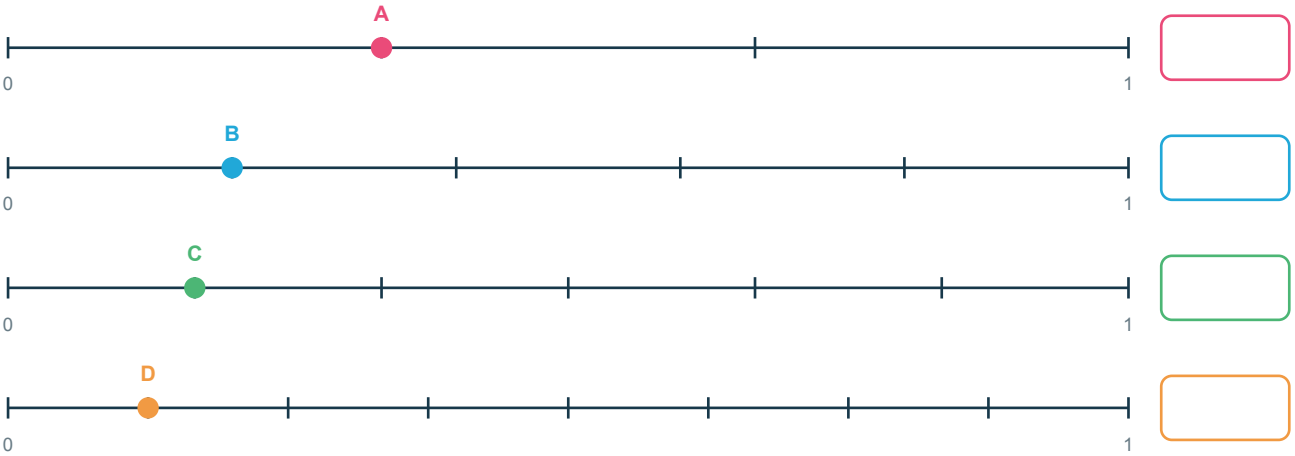
$\frac{1}{6}$



$\frac{1}{8}$



2 **Renkli noktaların gösterdiği birim kesirleri yazın.**



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

GRUPLARDA BİRİM KESİR

Bir grubun birim kesir kadarını bulmak için nesneleri eş gruplara ayırın.

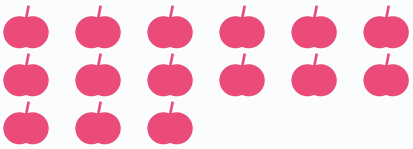
1 Nesnelerin istenen birim kesir kadarını çember içine alın ve sayısını yazın.

$\frac{1}{4}$ **12 nesnenin 1/4'ini ayır.**



Ayrılan nesne sayısı: ☐

$\frac{1}{5}$ **15 nesnenin 1/5'ini ayır.**



Ayrılan nesne sayısı: ☐

$\frac{1}{6}$ **18 nesnenin 1/6'ini ayır.**



Ayrılan nesne sayısı: ☐

$\frac{1}{4}$ **16 nesnenin 1/4'ini ayır.**



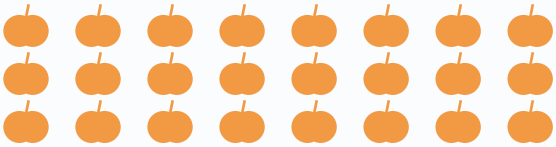
Ayrılan nesne sayısı: ☐

$\frac{1}{5}$ **20 nesnenin 1/5'ini ayır.**



Ayrılan nesne sayısı: ☐

$\frac{1}{8}$ **24 nesnenin 1/8'ini ayır.**



Ayrılan nesne sayısı: ☐

2 Kaç birim kesirden oluştuğunu yazın.

3/5 kesri, kaç tane 1/5 birim kesrinden oluşur? ☐

4/7 kesri, kaç tane 1/7 birim kesrinden oluşur? ☐

6/8 kesri, kaç tane 1/8 birim kesrinden oluşur? ☐

5/9 kesri, kaç tane 1/9 birim kesrinden oluşur? ☐

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

BİRİM KESİR PROBLEMLERİ

Problemleri model, gruplama veya işlemle çözün.

1 Soruları çözün ve yanıtınızı kutuya yazın.

1 12 elmanın 1/3'ü kırmızıdır. Kaç kırmızı elma vardır?

Çözüm: _____

2 20 kalemin 1/5'i kullanıldı. Kaç kalem kullanıldı?

Çözüm: _____

3 24 boncuğun 1/6'sı mavidir. Kaç mavi boncuk vardır?

Çözüm: _____

4 Bir pasta 8 eş dilime ayrıldı. Bir dilim pastanın kaçta kaçıdır?

Çözüm: _____

5 3/4 kesri kaç tane 1/4 birim kesrinden oluşur?

Çözüm: _____

6 5/7 kesri kaç tane 1/7 birim kesrinden oluşur?

Çözüm: _____

7 Ece 18 çıkartmanın 1/3'ünü arkadaşına verdi. Kaç çıkartma verdi?

Çözüm: _____

8 Bir bütünün 1/2'si mi, 1/6'sı mı daha büyüktür?

Çözüm: _____

9 32 kitabın 1/8'i masadadır. Masada kaç kitap vardır?

Çözüm: _____

10 Bir şerit 10 eş parçaya ayrıldı. Bir parça hangi kesirdir?

Çözüm: _____

11 28 fidanın 1/7'si elmadır. Kaç elma fidanı vardır?

Çözüm: _____

12 1/9, 1/3 ve 1/6 birim kesirlerini büyükten küçüğe sıralayın.

Çözüm: _____

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Her soruda doğru seçeneği işaretleyin.

1 Hangisi birim kesirdir?

○ 1/5 ○ 2/5 ○ 3/5

2 1/8 kesrinde pay kaçtır?

○ 1 ○ 8 ○ 9

3 1/6 kesrinde payda neyi gösterir?

○ Boyalı parça ○ Eş parça sayısı ○ Bütün sayısı

4 Bütün 4 eş parçaya ayrılırsa bir parça kaçtır?

○ 1/2 ○ 1/3 ○ 1/4

5 Hangisi daha büyüktür?

○ 1/3 ○ 1/7 ○ Eşit

6 En küçük birim kesir hangisidir?

○ 1/2 ○ 1/5 ○ 1/9

7 2/6 kaç tane 1/6'dan oluşur?

○ 2 ○ 4 ○ 6

8 5/8 kaç tane 1/8'den oluşur?

○ 3 ○ 5 ○ 8

9 15 nesnenin 1/5'i kaçtır?

○ 3 ○ 5 ○ 10

10 24 nesnenin 1/6'sı kaçtır?

○ 4 ○ 6 ○ 8

11 Bir şerit 10 eş parçalıdır. Bir parça nedir?

○ 1/10 ○ 1/5 ○ 10/1

12 1/2, 1/4, 1/8 sıralamasında en büyük hangisi?

○ 1/2 ○ 1/4 ○ 1/8

13 Payı 1 olan kesre ne denir?

○ Bütün ○ Birim kesir ○ Doğal sayı

14 1/3 için 0-1 arası kaç eş parçaya ayrılır?

○ 2 ○ 3 ○ 4

15 32 kitabın 1/8'i kaç kitaptır?

○ 4 ○ 6 ○ 8

16 Hangisi doğru sıralamadır?

○ 1/2>1/5 ○ 1/6>1/3 ○ 1/8>1/4

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026