

3. Sınıf Kesirler Konu Anlatımı



Parçalara ayrılmamış.

Bütün

$$\frac{1}{1} \text{ 1'de 1}$$



Bir bütün iki eş parçaya ayrılmış, bir parçası alınmıştır.

Yarım

$$\frac{1}{2} \text{ 2'de 1}$$



Bir bütün dört eş parçaya ayrılmış, bir parçası alınmıştır.

Çeyrek

$$\frac{1}{4} \text{ 4'te 1}$$

- Bir bütün 2 yarımından oluşur. Bir bütün 4 çeyrekten oluşur.

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

Pay
Kesir çizgisi
Payda

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

Pay
Kesir çizgisi
Payda



Pizzanın ne kadarını yedim?



Farenin pizzanın ne kadarını yediğini bulalım.



Pizza 4 eş parçaya bölünmüştür. Bu eş parçalardan biri yenmiştir.

$$\frac{1}{4} \rightarrow \text{Pizzanın çeyreği yenmiştir.}$$



Bir bütünün eş parçalarından birini gösteren kesirlere **kesrin birimi** denir.

Bir bütünü eşit parçalara ayırdığımızda parçalardan biri veya birkaçını **kesir** olarak ifade ederiz.



8 eş dilime
ayrılmış pizzanın üç dilimini
yedim.



- Şekil üzerinde gösterelim.



pay (Yenen kısım)
3
—
8
kesir çizgisi
payda (Eş parça sayısı)



Okunuşu: Sekizde üç



Bir bütünün kaç eş parçaya bölündüğünü **payda**; eş parçalardan kaç tanesinin alındığını ise **pay** gösterir.

$\frac{1}{8}$, şeklinde gösterilen sayılara **kesir sayısı** denir.



→ bütün



→ 10 parçaya böldük



→ 1 parçasını aldık.

Bu kesir $\frac{1}{10}$ şeklinde ifade edilir.



→ bütün



→ 10 parçaya böldük



→ 1 parçasını aldık.

Bu kesir $\frac{1}{10}$ şeklinde ifade edilir.

12 elmanın $\frac{1}{3}$ 'ünü yedim. Kaç elma yediğimi bulalım.

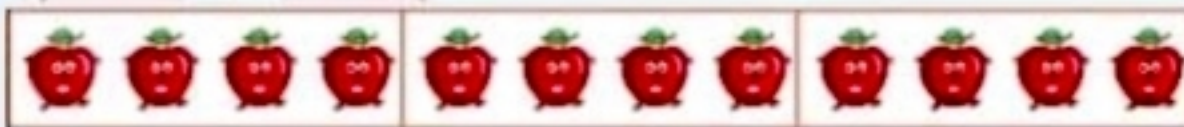
- 12 elmayı eşit sayıda elmadan oluşan 3 gruba ayıralım.



- Her gruba 4 elma düşer.
 $12 \div 3 = 4$ → gruptaki elma sayısı

- 12 elmanın $\frac{1}{3}$ 'ü kaç elma eder?

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

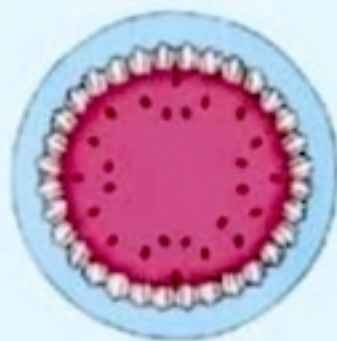


- 12 elmanın $\frac{1}{3}$ 'ü $12 \div 3 = 4$ elma eder.

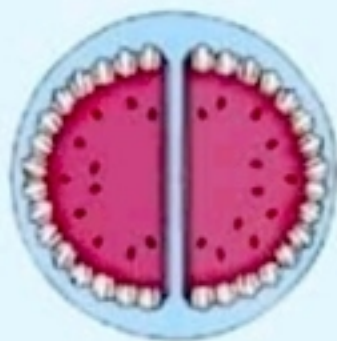


Elma sayısı bütün olarak kabul edilir. Bütün eş parçaya bölünür.
1 eş parçası alınır.

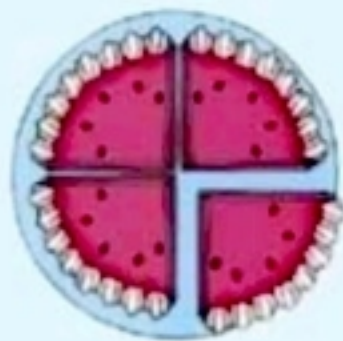




Bütün



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



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



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

Yukarıdaki kesirler payı paydasından küçük kesirlerdir.

Örnek: $\frac{7}{16}$, $\frac{2}{13}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{4}{7}$...