

KESİRLERDE BÖLME İŞLEMİ

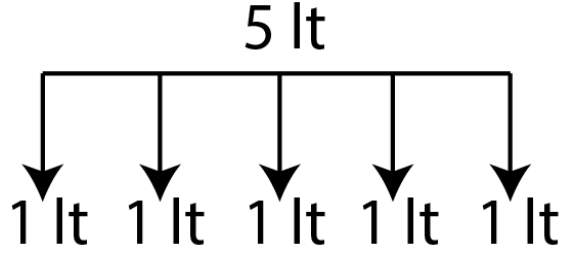


Süt 5lt



Bardak $\frac{1}{2}$ lt

Yandaki 5lt'lik süttten $\frac{1}{2}$ lt 'lik bardaklara dolduruyoruz. Kaç bardak süt çıkar?



* Buna göre 5'in içinde 10 tane $\frac{1}{2}$ vardır.

Bu işlem ile

$$5 : \frac{1}{2} =$$

$$\text{Buna göre } \frac{3}{5} : \frac{2}{3} =$$

$$* \frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c} \text{ olur.}$$

* Bölme işleminde birinci kesir aynen yazılır ikinci kesir ters çevrilip birinci kesir ile çarpılır.

Ö: 6'nın içinde kaç tane $\frac{1}{3}$ vardır?

Ö: Bir arsayı 3 eş parçaya bölüp bir parçasına sebze ekiliyor. Sebze ekilen bölüm 2 eş parçaya bölünüp bu parçalardan birine marul diğerine salatalık ekiliyor. Marul ekilen alan arsanın tamamının kaçta kaçına eşittir?

Ö: 4m'lik bir ipi $\frac{2}{3}$ 'm'lik eş parçaya bölünüyor. Bu duruma göre kaç parça ip elde edilmiş olur.

Ö: 10 sayısını 1'den küçük olan $\frac{2}{5}$ ile bölüp sonucu 10 ile karşılaştıralım.

Ö: 12 sayısını 1'den büyük olan $\frac{4}{3}$ ile bölüp sonucu 12 ile karşılaştıralım.

Not:

- Bir doğal sayı 1'den küçük bir kesre bölünürse sonuç bu doğal sayıdan büyük olur.
- Bir doğal sayı 1'den büyük bir kesre bölünürse sonuç bu doğal sayıdan küçük olur.

Aşağıdaki işlemleri yapalım.

$$\frac{4}{5} : \frac{2}{25} =$$

* Beş tamın içinde kaç tane çeyrek vardır?

* 12 nin içinde kaç tane $\frac{1}{2}$ vardır?

$$2\frac{2}{5} : \frac{2}{15} =$$

* $\frac{6}{5}$ 'in içinde kaç tane $\frac{2}{25}$ vardır?