

# Bir sayının verilen kesir kadarını bulma

Bir sayının verilen kesir kadarını bulmak için ya da bunun tam tersi, yani kesir kadarı verilen bir sayının tamamını bulmak için kesir kavramını ve , özellikle birim kesirleri iyi bilmeniz gereklidir .



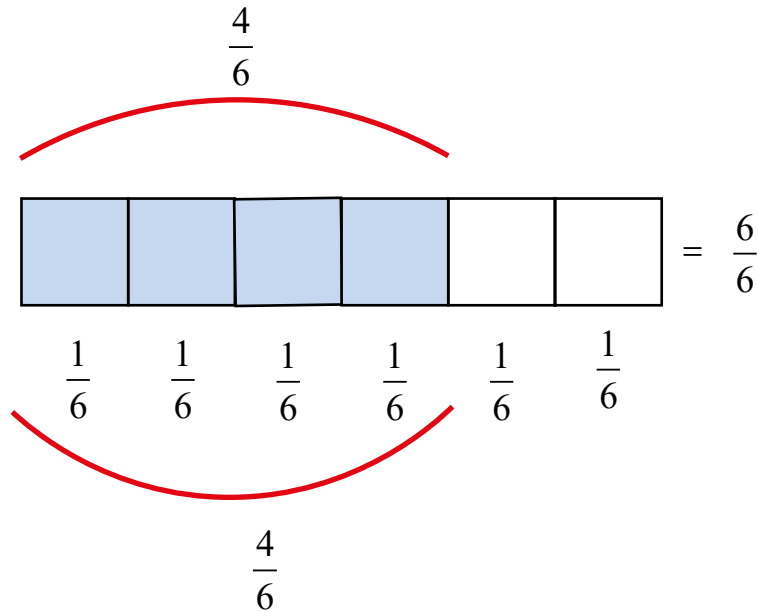
1) Kesirler eş parçalardan oluşur

2 )Bu eş parçaların bir tanesine adı üzerinde **birim kesir** denir .

Örneğin ;  $\frac{4}{6}$  kesrinin birim kesri ,  $\frac{1}{6}$  dir.

$\frac{4}{6}$  kesri 4 tane  $\frac{1}{6}$  den oluşmuştur.

Kesrin tamamı / bütün =  $\frac{6}{6}$  dır.



Eğer , kesrin eş parçalardan bir tanesini ( birim kesir ) bulabilerseniz , istediğiniz kadar parçasını hesaplayabilirsiniz.

Ana amacınız , kesrin bir parçasının kaçta kaç geldiğini bulmak olsun .



20 nin  $\frac{1}{4}$  i kaçtır ?

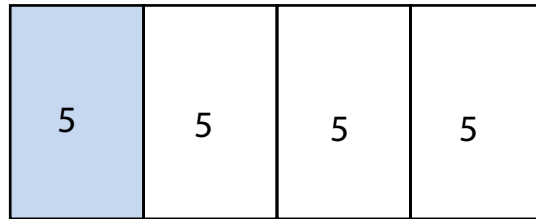
Tamamı 20



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

20 yi , 4 eş parçaya bölüp  $\frac{1}{4}$  lik birim kesrin değerini bulmalıyız.

Tamamı 20

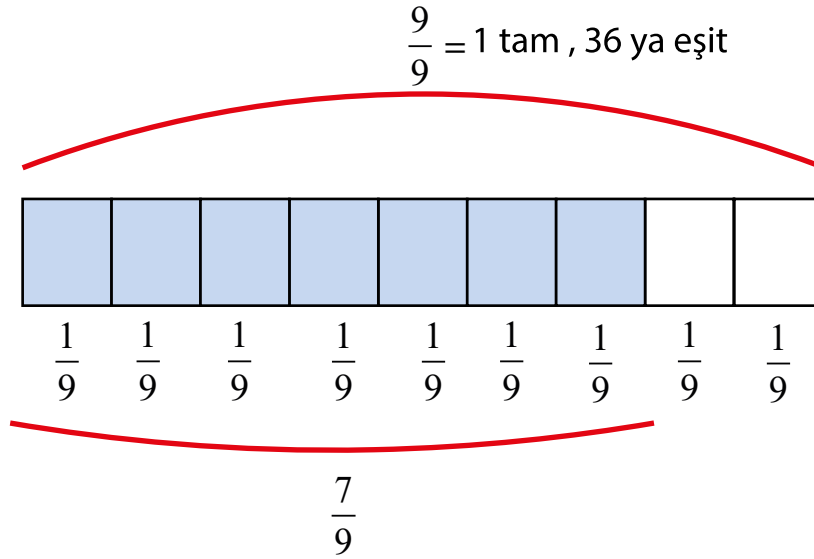


$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4}$$

$$20 \text{ nin } \frac{1}{4} = 5$$



36'nın  $\frac{7}{9}$  sini bulalım .



9 parça 36 ya eşit , bir parçayı bulup (  $\frac{1}{9}$  ) , 7 ile çarparsak , bize sorulan 7 parçanın değerini bulmuş oluruz.

$36:9= 4$  , bu bir parçanın değeri , yani ;

$$\frac{1}{9} = 4$$



7 parçanın değerini bulmak için 7 ile çarpalım ,  $7.4 = 28$

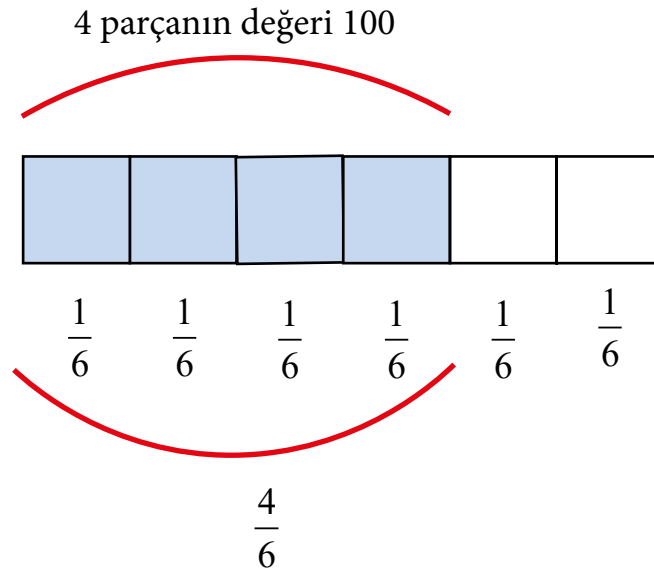
$$36 \text{ nın } \frac{7}{9} = 28$$

# Kesir kadarı verilen bir sayının tamamını bulma



$\frac{4}{6}$  ü 100 olan sayının tamamı kaçtır ?

Öncelikle neler verdildiğini ve ne istenildiğini anlayalım ..



4 parçanın değeri 100 ise , 1 parçanın değerini bulmak için 100 ü 4 e bölelim ,

$$100 : 4 = 25$$

$$\frac{1}{6} \text{ in değeri } = 25 .$$

25	25	25	25	25	25
----	----	----	----	----	----

 = 150

Amacımız tamamını , 6 parçanın 6 tanesini bulabilmek yani ,  $\frac{6}{6}$  yı bulabilmek . 1 parça 25 ise , 6 parçanın değeri ;

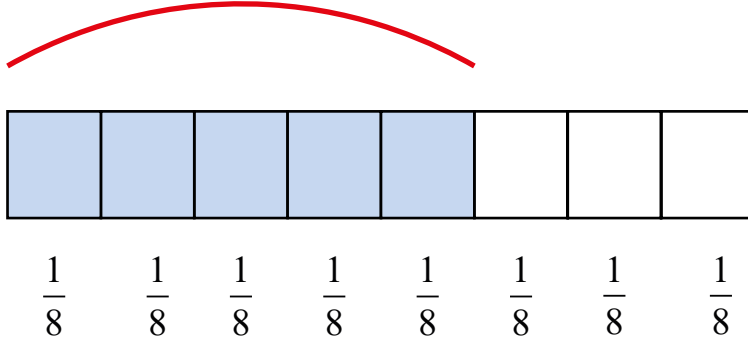
$$6.25=150$$

$$\frac{6}{6} = 150$$



$\frac{5}{8}$  i 40 olan sayının tamamı kaçtır ?

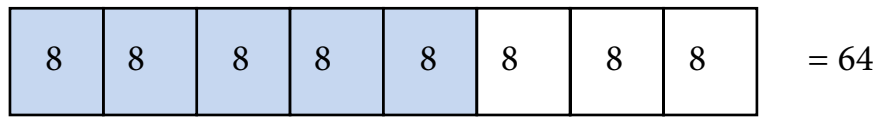
$$\frac{5}{8} = 40$$



5 parçanın değeri 40 ise , bir parçanın değerini bulmak için 40 ı 5 e bölelim .

$40 : 5 = 8$  , bir parçanın değeri

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



Tamamı , yani  $\frac{8}{8} = 64$

sayının tamamı = 64