# RASYONEL SAYILARLA ÇARPMA - BÖLME İŞLEMİ

## Çarpma İşlemi

Partikül Bilgi

- Tam sayılı kesirler bileşik kesre çevrilir.
- Tam sayıların paydasına 1 yazılır.
- Varsa önce sadeleştirmeler yapılır.

ÖRNEK

- $\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{8} =$
- $\frac{-3}{10} - \left(\frac{-7}{2}\right) =$
- $1\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} =$
- $\frac{12}{18} \cdot \frac{7}{14} =$

ÖRNEK

12'nin $\frac{3}{4}$'ü kaçtır?

48'in $\frac{1}{2}$ sinin $\frac{1}{6}$ sı kaçtır?

NOT $\frac{a}{b}$ rasyonel sayısının çarpma işlemine göre tersi ..... dır.



SOR BAKALIM

M sayısının çarpma işlemine göre tersi $-\frac{2}{7}$, N sayısının toplama işlemine göre tersi $\frac{3}{4}$'tür.

Buna göre M . N işleminin sonucu kaçtır?

## Bölme İşlemi

Partikül Bilgi

"Birinciyi aynen yaz, ikinciyi ters çevir çarp."

ÖRNEK

- $\frac{2}{7} : \frac{5}{3} =$
- $-\frac{4}{9} : \frac{2}{5} =$



SOR BAKALIM

$3\frac{1}{8}$'in içinde kaç tane $\frac{3}{8}$ vardır?

SOR BAKALIM

$$\frac{\frac{4}{5}}{8} = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?