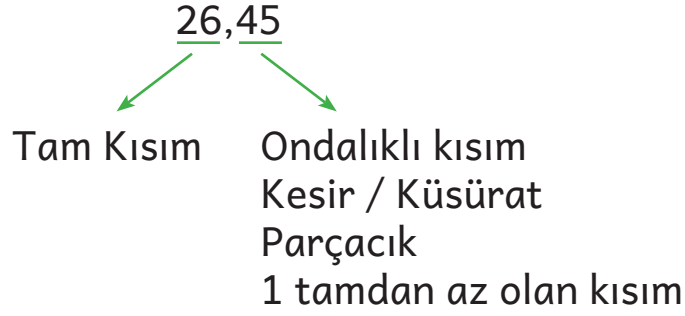


Ondalık Gösterimlerde Sıralama

Ondalık gösterimlerde sıralamayı kavrayabilmek için ondalık gösterim “ondalık sayı” kavramını iyi bilmek gerekir.



Bu sayı 26 ile 27 arasında bir sayıdır.

Virgülden sonraki kısım ne olursa olsun, parçacıktır, daha 1 tam olamamıştır. Olsa zaten tam kısmın üzerine eklenir.

26,4578904896...

└──────────────────┘
parçacık
1 tamdan az
26 ile 27 arasında

ÖRNEK 8,6 ile 3,45 sayılarını karşılaştıralım.

Ondalık kısmı ne olursa olsun, daha 1 tam olmadığından ilk önce tam kısımlara bakılır.

$$\begin{array}{cc} \overbrace{8,6} & \overbrace{3,45} \\ 8 \text{ ile } 9 & 3 \text{ ile } 4 \\ \text{arasında} & \text{arasında} \end{array}$$

8 ile 9 arasındaki bir sayı elbette 3 ile 4 arasındaki bir sayıdan büyüktür.

$$8,6 > 3,45$$

ÖRNEK 30,303 ile 3,303 sayılarını karşılaştıralım.

$$\begin{array}{cc} \underline{30,303} & \underline{3,303} \\ \text{tam} & \text{tam} \end{array}$$

30 tamlı bir sayı 3 tamlı bir sayıdan büyüktür.

$$30,303 > 3,303$$

Peki tam kısımlar aynı ise?

ÖRNEK 2,4 ile 2,7 sayılarını karşılaştıralım.

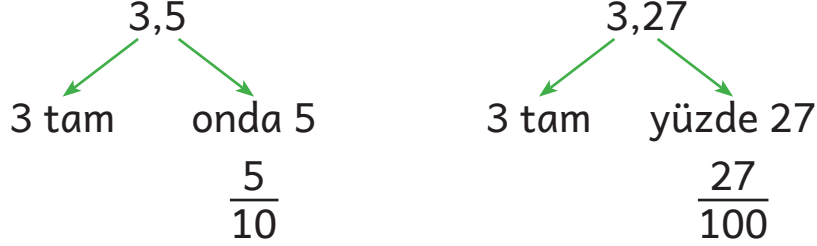
$$\begin{array}{cc} 2,4 & 2,7 \\ \swarrow & \swarrow \\ 2 \text{ tam} & 2 \text{ tam} \\ \searrow & \searrow \\ \text{onda} & \text{onda} \\ 4 & 7 \\ \text{parça} & \text{parça} \\ \frac{4}{10} & \frac{7}{10} \end{array}$$

$$\frac{7}{10} > \frac{4}{10}$$

$$2,7 > 2,4$$



ÖRNEK 3,5 ile 3,27 sayılarını karşılaştıralım.



Tamlar aynı, ondalık kısımlar farklı, karşılaştıralım.

$\frac{5}{10}$ mi büyük, $\frac{27}{100}$ mi büyük?

Sayıların büyüklüğüne aldanıp $\frac{27}{100}$ büyüktür demeyin.

$\frac{5}{10}$ i kesirlerde genişletme ile genişletelim.

$$\frac{5}{10} \cdot \frac{10}{10} = \frac{50}{100} \quad \text{“Bir bütünün 100e bölümünde 50 parçası”}$$

$$\frac{50}{100} > \frac{27}{100}$$

$$3,5 > 3,27$$

→ Sürekli olarak ondalıklı kısımları kesirlerle genişleterek eşlemek zaman olabilir.

Pratik Yol

3,5 \Rightarrow 3,50 yapabilirsiniz.

3 tam onda 5 ile, 3 tam yüzde 50 aynı değerdir.

$$3,50 > 3,27$$

ÖRNEK

4,805 ile 4,3 sayılarını karşılaştıralım.

4,805 \Rightarrow 4 tam binde 805
Virgülden sonra 3
basamak var, diğer
sayıları da birgülden
sonra 3 basamak olacak
şekilde genişletelim.

4,300 \Rightarrow 4 tam onda 3 sayısı
4 tam binde 300 e
eşittir.

$$4,805 > 4,300$$