

SAYILAR VE NİCELİKLER (1)

SAYILARI SIRALAMA VE YUVARAMA

1. SAYILARI KARŞILAŞTIRMA

Sayıları karşılaştırırken **basamak değerlerine** bakarız.

Önce yüzler basamağını, eşitse onlar basamağını, o da eşitse birler basamağını karşılaştırırız.

Karşılaştırma sembolleri

$>$ Büyük $<$ Küçük $=$ Eşit

Örnek:

$$586 > 438$$

*Çünkü 5 yüzlük, 4 yüzlükten büyüktür.

$$325 < 352$$

*Yüzler aynı olduğu için onlar basamağına bakarız.

$$2 < 5 \text{ olduğu için: } 325 < 352$$

$$476 = 476$$

*Sayıların basamaklarındaki rakamlar aynıysa sayılar eşittir.



2. SAYILARI SIRALAMA

*Küçükten büyüğe sıralama

En küçük sayı $\rightarrow$ En büyük sayı

Örnek:

$$215 < 328 < 451 < 672$$

*Büyükten küçüğe sıralama

En büyük sayı $\rightarrow$ En küçük sayı

Örnek:

$$672 > 451 > 328 > 215$$

3) SAYI DOĞRUSU

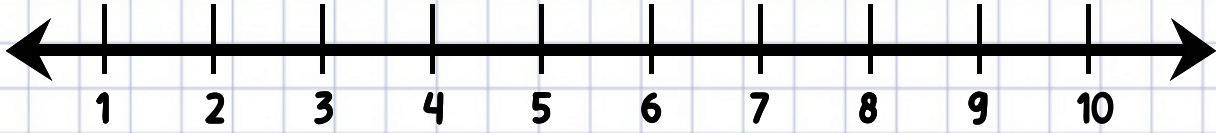
Sayı doğrusu, sayıları belirli bir sıraya göre göstermemizi sağlayan düz bir çizgidir.

Sayılar soldan sağa doğru büyür.

Sayılar sağdan sola doğru küçülür.

Sayılar arasındaki aralıklar eşittir.

◆ Sayı Doğrusunda Sayıları Bulma



→ 3'ün bir sonraki sayısı: 4

← 6'nın bir önceki sayısı: 5

◆ Önceki ve Sonraki Sayı

Bir sayının;

Önceki sayısı → 1 eksiktir.

Sonraki sayısı → 1 fazladır.

Örnek:

11, 12'nin önceki sayısıdır.

13, 12'nin sonraki sayısıdır.



4. EN YAKIN ONLUĞA YUVARLAMA

Bir sayıyı en yakın onluğa yuvarlarken birler basamağına bakarız.

Kuralımız:

0, 1, 2, 3, 4 → Aşağı yuvarlanır.

5, 6, 7, 8, 9 → Yukarı yuvarlanır.

Örnekler:

43 → 40 Birler basamağı 3 olduğu için aşağı yuvarlarız.

67 → 70 Birler basamağı 7 olduğu için yukarı yuvarlarız.

125 → 130 Birler basamağı 5 olduğu için yukarı yuvarlarız.

Kısaca:

4 ve aşağısı → Aşağı

5 ve yukarısı → Yukarı



5. EN YAKIN YÜZLÜĞE YUVARLAMA

Bir sayıyı en yakın yüzlüğe yuvarlarken onlar basamağına bakarız.

Kuralımız:

0, 1, 2, 3, 4 → Aşağı yuvarlanır.

5, 6, 7, 8, 9 → Yukarı yuvarlanır.

Örnekler:

324 → 300 Onlar basamağı 2 olduğu için aşağı yuvarlarız.

367 → 400 Onlar basamağı 6 olduğu için yukarı yuvarlarız.

450 → 500 Onlar basamağı 5 olduğu için yukarı yuvarlarız.

Kısaca:

4 ve aşağısı → Aşağı

5 ve yukarısı → Yukarı

1. SAYILARI KARŞILAŞTIRMA

- Sayıları karşılaştırırken basamak değerlerine bakarız.
- Önce yüzler basamağını, eşitse onlar basamağını, o da eşitse birler basamağını karşılaştırırız.

Karşılaştırma sembolleri

> Büyük < Küçük = Eşit

Örnekler:

- $586 > 438$
- $325 < 352$
- $476 = 476$

2. SAYILARI SIRALAMA

Küçükten büyüğe
sıralama

En küçük sayı
→ En büyük sayı

Örnek:

$215 < 328 < 451 < 672$

Büyükten küçüğe
sıralama

En büyük sayı
→ En küçük sayı

Örnek:

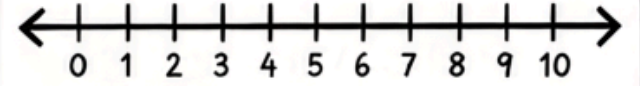
$672 > 451 > 328 > 215$

SAYILAR VE NİCELİKLER (1)

Sıralama • Sayı Doğrusu • Yuvarlama

3. SAYI DOĞRUSU

- Sayıları belirli bir sıraya göre göstermemizi sağlayan düz bir çizgidir.
- Sayılar soldan sağa doğru büyür.
- Sayılar sağdan sola doğru küçülür.
- Sayılar arasındaki aralıklar eşittir.



Sayı bulma:

- 3'ün bir sonraki sayısı: 4
- 6'nın bir önceki sayısı: 5

Önceki ve sonraki sayı:

- Bir sayının önceki sayısı 1 eksiktir.
- Bir sayının sonraki sayısı 1 fazladır.

Örnek: 11, 12'nin önceki sayısıdır.
13, 12'nin sonraki sayısıdır.

4. EN YAKIN ONLUĞA YUVARLAMA

- Bir sayıyı en yakın onluğa yuvarlarken birler basamağına bakarız.

Kuralımız:

- 0, 1, 2, 3, 4 → Aşağı yuvarlanır.
- 5, 6, 7, 8, 9 → Yukarı yuvarlanır.

Kısaca:

4 ve aşağısı → Aşağı 5 ve yukarısı → Yukarı

Örnekler:

- $43 \rightarrow 40$
- $67 \rightarrow 70$
- $125 \rightarrow 130$



5. EN YAKIN YÜZLÜĞE YUVARLAMA

- Bir sayıyı en yakın yüzlüğe yuvarlarken onlar basamağına bakarız.

Kuralımız:

- 0, 1, 2, 3, 4 → Aşağı yuvarlanır.
- 5, 6, 7, 8, 9 → Yukarı yuvarlanır.

Kısaca:

4 ve aşağısı → Aşağı 5 ve yukarısı → Yukarı

Örnekler:

- $324 \rightarrow 300$
- $367 \rightarrow 400$
- $450 \rightarrow 500$