

SAYILARI EN YAKIN ONLUĞA VE YÜZLÜĞE YUVARLAMA

Bir doğal sayıyı, bulunduğu değere en yakın onluk veya yüzlük ifade etmeye **yuvarlama** denir.

Yuvarlama yaparken sayının hangi **onluğa** veya **yüzlüğe** daha yakın olduğuna bakarız.

En Yakın Onluğa Yuvarlama

Bir sayıyı en yakın onluğa yuvarlarken **birler basamağına** bakarız.

Birler basamağı;

0, 1, 2, 3 veya 4 ise → Alt onluğa

5, 6, 7, 8 veya 9 ise → Üst onluğa yuvarlarız.

Örnek: 43 sayısını en yakın onluğa yuvarlayalım.

43 sayısının birler basamağında 3 olduğu için sayı alt onluğa yuvarlanır.

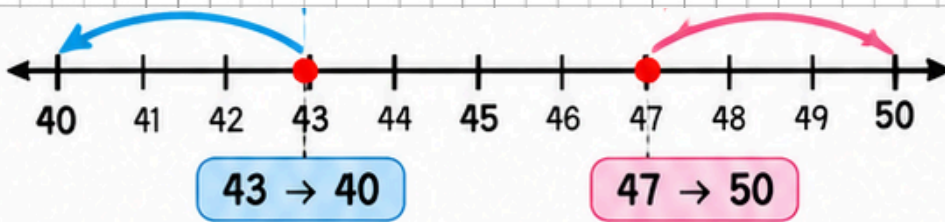
$43 \rightarrow 40$

68 sayısını en yakın onluğa yuvarlayalım.

Birler basamağında 8 olduğu için sayı üst onluğa yuvarlanır.

$68 \rightarrow 70$

Sayı Doğrusunda Yuvarlama



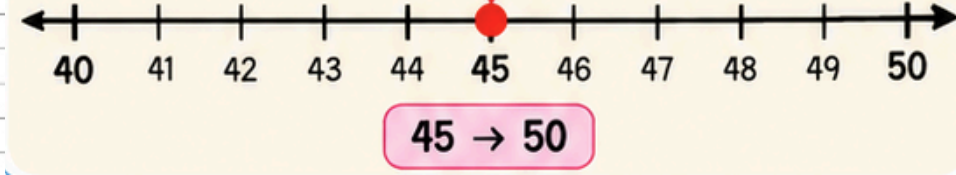
Tam Ortadaki Sayıya Dikkat!

İki onluğun tam ortasında bulunan sayılar **üst onluğa** yuvarlanır.

Örnek: 45

40 ile 50'nin tam ortasıdır.

45 → 50



En Yakın Yüzlüğe Yuvarlama

Bir sayıyı en yakın yüzlüğe yuvarlarken **onlar basamağına** bakarız.

Onlar basamağı;

0, 1, 2, 3 veya 4 ise → Alt yüzlüğe

5, 6, 7, 8 veya 9 ise → Üst yüzlüğe yuvarlarız.

******* Sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlarken en sağdaki iki basamağa da bakabiliriz.

Son iki basamaktaki sayı;

50'den küçük ise → Alt yüzlüğe

50'ye eşit veya 50'den büyük ise → Üst yüzlüğe yuvarlarız.

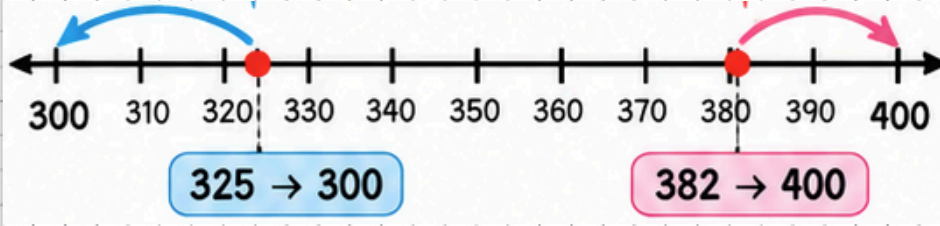
Örnek: 324 sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlayalım.

Onlar basamağında 2 olduğu için sayı alt yüzlüğe yuvarlanır. 324 → 300

378 sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlayalım.

Onlar basamağında 7 vardır olduğu için sayı üst yüzlüğe yuvarlanır. 378 → 400

Sayı Doğrusunda Yuvarlama



Tam Ortadaki Sayıya Dikkat!

İki yüzlüğün tam ortasındaki sayı **üst yüzlüğe** yuvarlanır.



UNUTMAYALIM!

- Yuvarlama yaparken sayının en yakın olduğu onluğa veya yüzlüğü buluruz.
- En yakın onluğa yuvarlarken birler basamağına bakarız.
- En yakın yüzlüğe yuvarlarken onlar basamağına bakarız.
- 0, 1, 2, 3, 4 → alt onluğa veya yüzlüğe
- 5, 6, 7, 8, 9 → üst onluğa veya yüzlüğe
- Tam ortada bulunan sayı üst onluğa veya yüzlüğe yuvarlanır.
- Tam onluk ve tam yüzlük sayılar ilgili basamağa yuvarlandığında değişmez.