

## ARİTMETİK ORTALAMA

Veri grubundaki değerlerin toplamının veri sayısına bölünmesiyle ..... bulunur.

➤ Aşağıdaki tablolarda 7-A ve 7-B sınıfındaki öğrencilerin okudukları sayfa sayıları verilmiştir.

7-A Sınıfında Okunan Sayfa Sayısı										
30	23	24	34	32	30	34	30	28	33	32

7-B Sınıfında Okunan Sayfa Sayısı							
44	34	47	44	47	36	33	35

Her iki sınıf için okunan sayfa sayısı ortalamasını bulalım.

İMT Hoca

## TEPE DEĞER(MOD)

Bir veri grubunda en çok tekrar eden değere o veri grubunun ..... ya da ..... denir.

➤ Aşağıdaki tablolarda 7-A ve 7-B sınıfındaki öğrencilerin okudukları sayfa sayıları verilmiştir.

7-A Sınıfında Okunan Sayfa Sayısı										
30	23	24	34	32	30	34	30	28	33	32

7-B Sınıfında Okunan Sayfa Sayısı							
44	34	47	44	47	36	33	35

7-A ve 7-B sınıfları kaçar sayfa okumaya yoğunlaşmıştır?

## ORTANCA DEĞER(MEDYAN)

- ◇ Bir veri grubu küçükten büyüğe veya büyükten küçüğe doğru sıralandığında, ortada bulunan veri ..... veya ..... olarak adlandırılır.
- ◇ Veri grubundaki terim sayısı çift olduğunda ortanca değer, ortadaki iki sayının ..... olur.

➤ Aşağıdaki tablolarda 7-A ve 7-B sınıftaki öğrencilerin okudukları sayfa sayıları verilmiştir.

7-A Sınıfında Okunan Sayfa Sayısı										
30	23	24	34	32	30	34	30	28	33	32

7-B Sınıfında Okunan Sayfa Sayısı							
44	34	47	44	47	36	33	35

Her iki sınıf için okunan sayfa sayısı dağılımlarının ortasında yer alan değerleri bulalım.

İMТ Hoca

## YORUMLAYALIM

- ◇ Veri grubunda çok küçük ve çok büyük uç değerlerin olması ..... etkiler.
- ◇ Veri grubunda çok küçük ve çok büyük değerlerin olması hâlinde ....., ortalamadan daha sağlıklı bilgi verir.
- ◇ Veri grubunda, en tipik özelliği veya değeri belirlemek için ..... kullanmak uygun olur.

➤ Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin matematik dersinden aldıkları puanlar verilmiştir.

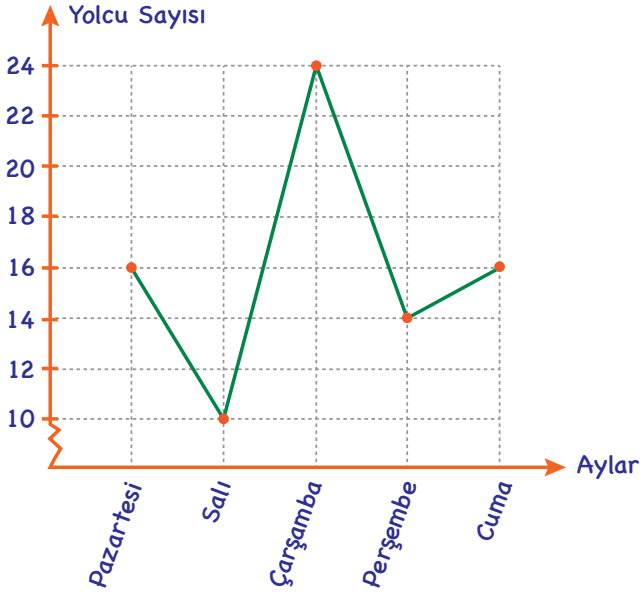
Tablo: Bir Sınıftaki Öğrencilerin Matematik Dersinden Aldıkları Puan Dağılımı

Öğrenci Sayısı	3	1	4	1	3	3
Alınan Puan	20	40	60	50	70	100

Tabloya göre;

- Ortalamayı bulunuz.
- Tepe değeri bulunuz.
- Ortancayı bulunuz.

## PEKİŞTİRELİM



Yandaki grafik taksici Kamil Bey'in 5 gün boyunca taşıdığı yolcu sayılarını göstermektedir.

Buna göre bu verilerin tepe değerini, ortalamasını ve ortancasını bulalım.

İMT Hoca

## SIRA SENDE

7. SINIF İMT Matematik  
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 235-240

Yapabilirsin!

