

LGS FULL TEKRAR KAMPI

GÜN: 4

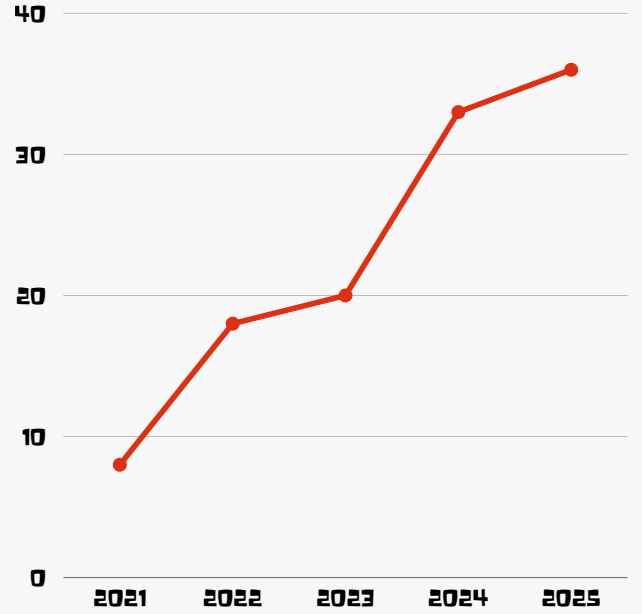


NELER ÖĞRENECEĞİZ?

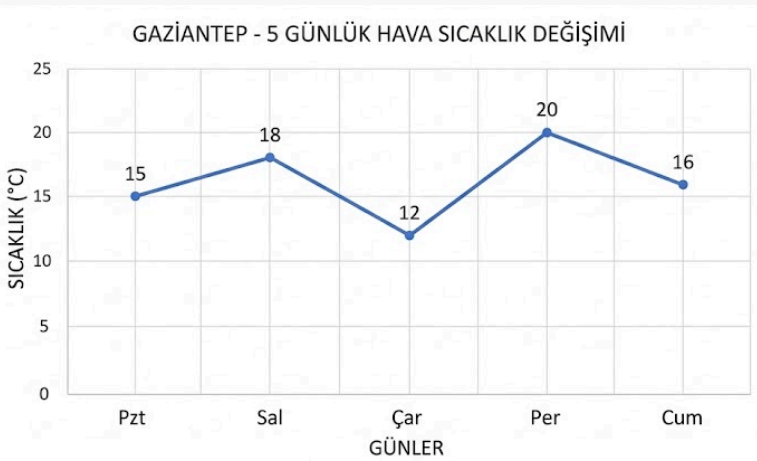
- ★ ÇİZGİ, SÜTUN VE DAİRE GRAFİKLER
- ★ HANGİ GRAFİK NEREDE KULLANILIR?
- ★ GRAFİKLER ARASI VERİ DÖNÜŞÜMLERİ

ÇİZGİ GRAFİĞİ

- ★ Verilerin zaman içindeki (saat, gün, ay, yıl vb.) artış veya azalışını, yani değişimini göstermek için en uygun grafik türüdür.
- ★ Sıcaklık, boy uzaması, kar-zarar gibi durumlarda tercih edilir.



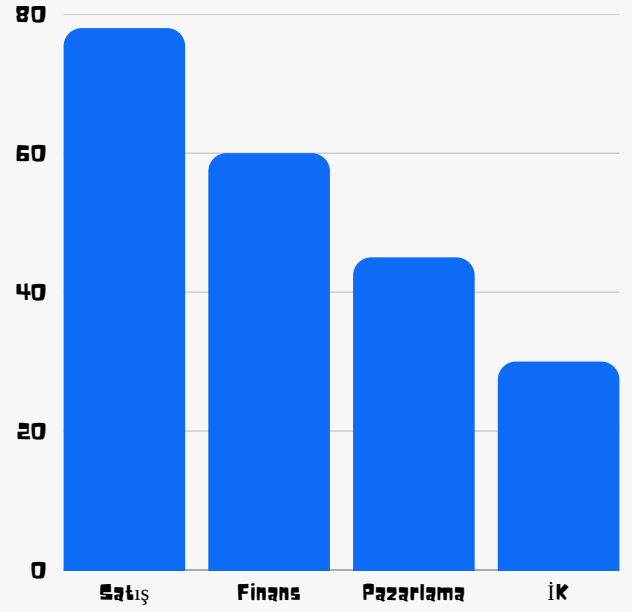
ÖRNEK 1:



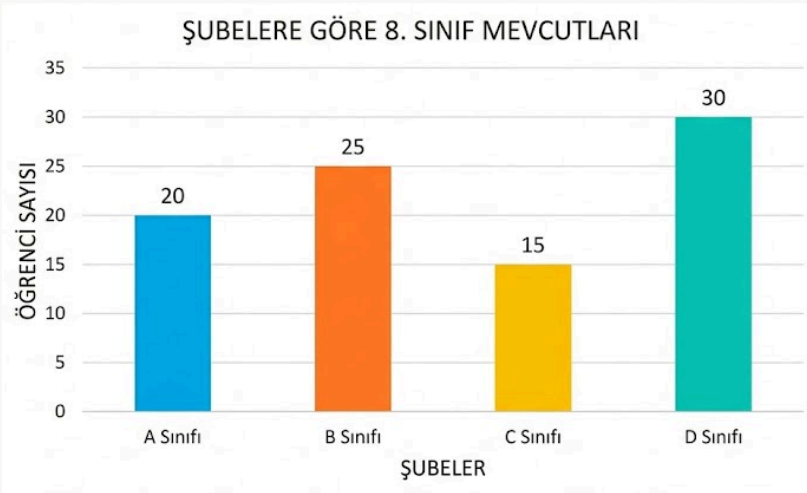
Yukarıdaki grafikte Gaziantep ilinin 5 günlük hava sıcaklık değerleri verilmiştir. Buna göre bu 5 günün sıcaklık ortalaması kaçtır ve en yüksek sıcaklık ile en düşük sıcaklık arasındaki fark kaç derecedir?

SÜTUN GRAFİĞİ

- ★ Farklı cins veya kategorilerdeki verileri karşılaştırmak için en uygun grafiktir.
- ★ Sınıftaki öğrencilerin sevdiği renkler, illere göre üretilen fındık miktarı gibi çoklu verilerin kıyaslanmasında kullanılır.



ÖRNEK 2:

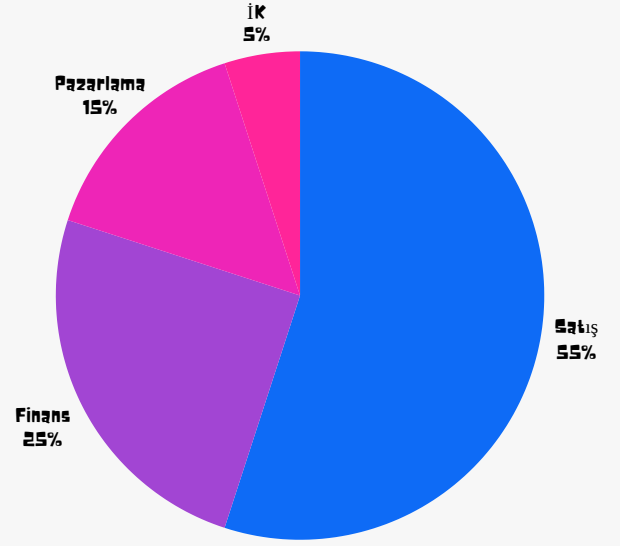


Yukarıdaki sütun grafiğinde bir okuldaki 8. sınıfların şubelere göre öğrenci sayıları gösterilmiştir.

Buna göre okulun 8. sınıflar mevcudu kaçtır ve en kalabalık şube, en az mevcutlu şubeden kaç kişi fazladır?

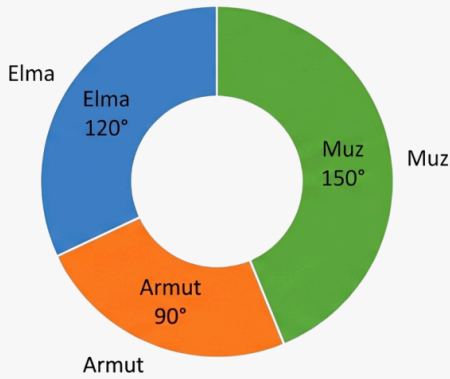
DAİRE GRAFIĞI

- ★ Bir bütünün parçalarını veya verilerin tüm veri grubu içindeki oranını (yüzdesini) göstermek için kullanılır.
- ★ Dairenin tamamı her zaman 360° 'dir.



ÖRNEK 3:

MANAVDAKİ MEYVELERİN DAĞILIMI



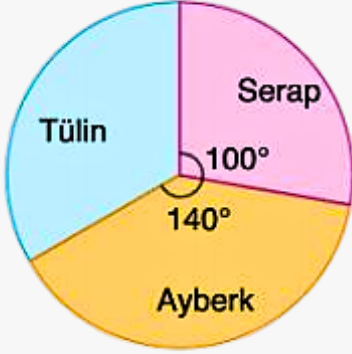
Bir manavdaki meyvelerin ağırlıklarına göre dağılımı daire grafiğinde verilmiştir.

Manavda toplam 72 kg meyve bulunduğuna göre kaç kg Muz vardır?

ÖRNEK 4:

720 TL parayı paylaşan üç kardeşin aldıkları para miktarlarına göre aşağıdaki daire grafiği oluşturulmuştur.

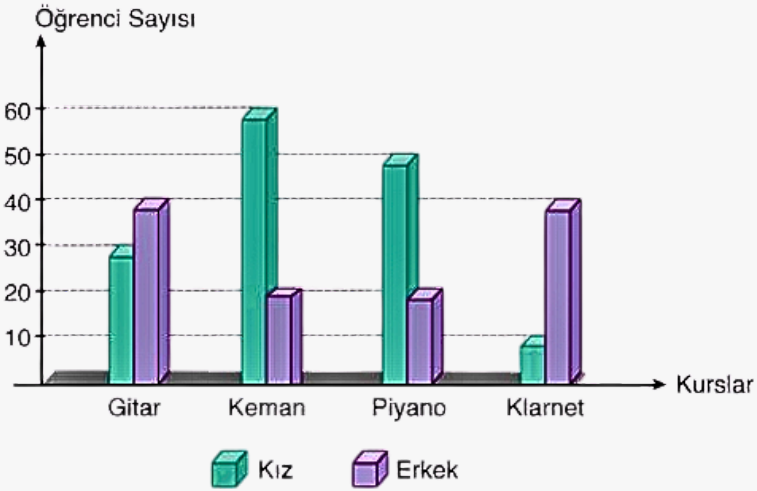
Grafik: Para Paylaşımı



Buna göre Tülin kaç TL almıştır?

ÖRNEK 5:

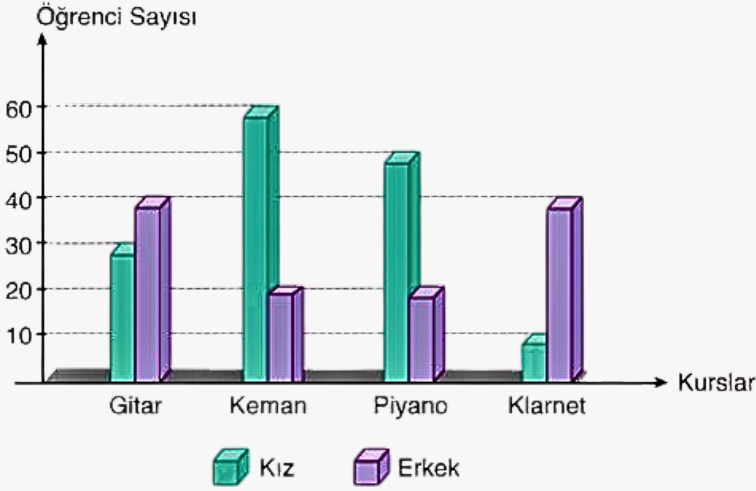
Grafik: Müzik Okulundaki Kursların Mevcutları



Yukarıdaki grafik bir müzik okulunun açtığı dört farklı kurs ile bu kurslara devam eden öğrenci sayılarını göstermektedir.

A) Bu dört müzik kursuna giden toplam kız öğrenci sayısı, toplam erkek öğrenci sayısından yüzde kaç daha fazladır?

Grafik: Müzik Okulundaki Kursların Mevcutları

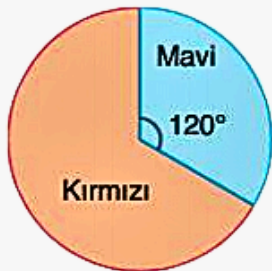


B) Bu dört müzik kursuna giden kız öğrenci sayısı daire grafiğinde gösterilirse keman kursuna giden kız öğrenci sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

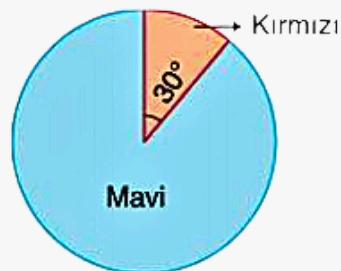
ÖRNEK 5:

İçinde sadece kırmızı ve mavi kartların olduğu bir torbadaki kartların bir kısmı birinci kutuya, kalan kısmı ise ikinci kutuya aktarılıyor. Kutularda bulunan kartların renklerine göre dağılımı aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.

Grafik 1: Birinci Kutudaki Kartların Renklere Göre Dağılımı



Grafik 2: İkinci Kutudaki Kartların Renklere Göre Dağılı-



Birinci kutudaki kartların sayısının ikinci kutudaki kartların sayısına oranı $\frac{1}{8}$ olduğuna göre birinci kutudaki mavi kartların sayısının ikinci kutudaki kırmızı kartların sayısına oranı kaçtır?

BC

Disiplin, yeteneđi geęer.