



MATEMATİK VERİ ANALİZİ

@sorbilegitim



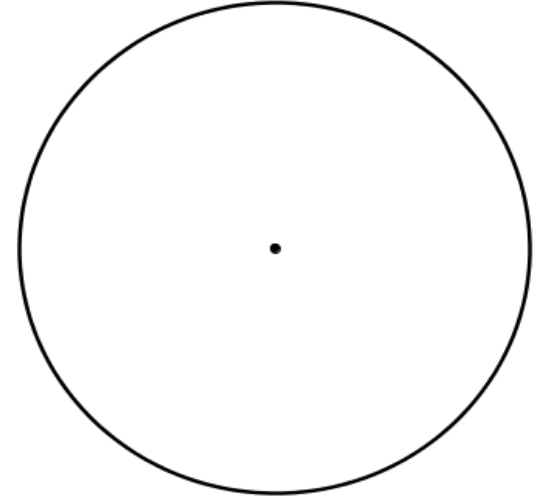
Bir Veri Grubuna Ait Daire Grafiği

Bir veri grubundaki verilerin daire dilimleri ile gösterilmesine denir.

Örnekl: Aşağıdaki tabloda bazı illerimizin nüfusları verilmiştir. Bu değerleri daire grafiğinde gösterelim

iller	nüfus(milyon kişi)
İstanbul	15
Ankara	5
Bursa	3
Tekirdağ	1

Tablo: Bazı illerin nüfusları





MATEMATİK VERİ ANALİZİ

 
@sorbilegitim



Örnek2: Turgut'un misketlerinin renklerine göre yüzdeleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Turgut'un misketlerini renklerine göre daire grafiğinde gösterilseydi her bir rengin daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

Renk	Yüzde	Merkez açı
Kırmızı	%10	
Sarı	%25	
Mavi	%15	
Yeşil	%30	
Siyah	%20	

Tablo: Misketlerin renklere göre yüzdeleri

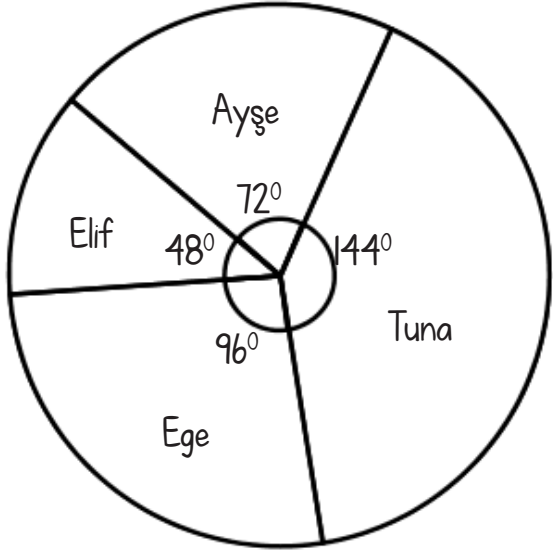


MATEMATİK VERİ ANALİZİ

@sorbilegitim



Örnek3: Ege, Ayşe, Elif ve Tuna 1500 TL'yi aralarında paylaşıyor. Aşağıdaki daire grafiğinde aldığı paylar gösterilmiştir. Buna göre Ege, Ayşe, Elif ve Tuna'nın almış olduğu para miktarlarını bulalım.



Grafik: Ayşe, Elif, Ege ve Tuna'nın 1500 TL'den aldıkları payların dağılımı

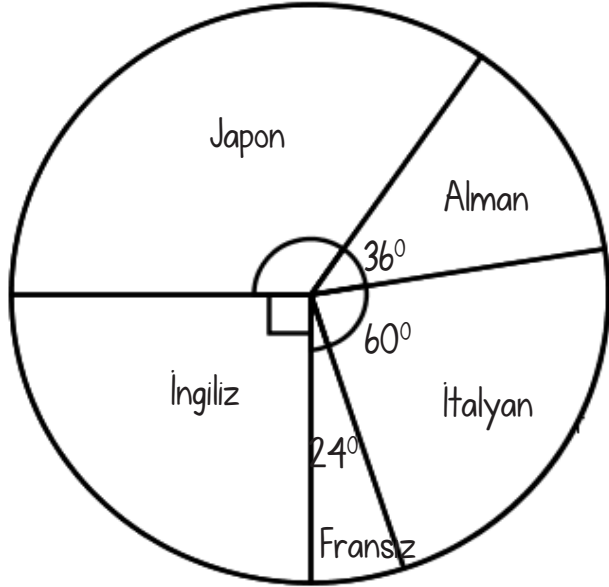


MATEMATİK VERİ ANALİZİ

@sorbilegitim



Örnek 4: Aşağıdaki daire grafiğinde bir turist kafilesinde bulunan kişilerin uyruklarına göre dağılımı verilmiştir. Kafiledeli Alman turist sayısı Fransız turist sayısından 4 fazla olduğuna göre her uyruktaki turist sayılarını bulunuz.



Grafik: Turist kafilesindeki turistlerin uyruklarına göre dağılımı

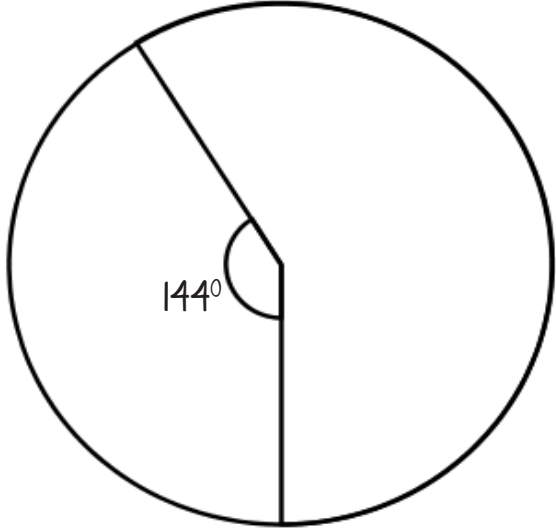


MATEMATİK VERİ ANALİZİ

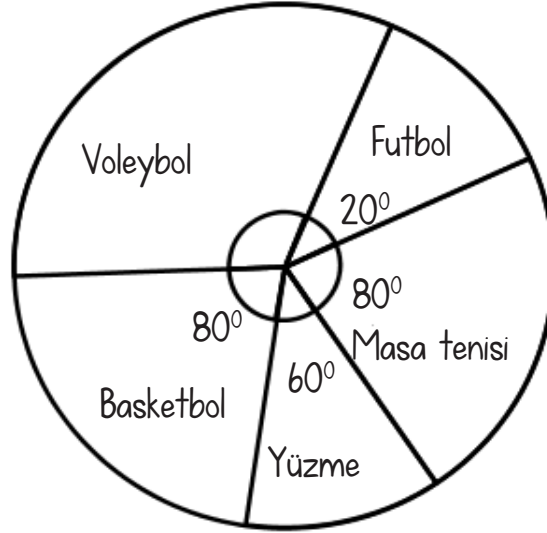
@sorbilegitim



Örnek5: Aşağıda grafik-1'de sınıftaki öğrencilerin cinsiyete göre dağılımı, grafik-2'de, kız öğrencilerin seçtikleri spor branşına göre dağılımları verilmiştir. Voleybol branşını seçen kız öğrenci sayısı b olduğuna göre sınıf mevcudu kaç kişidir?



Grafik1: Sınıftaki öğrencilerin cinsiyet dağılımı



Grafik2: Kız öğrencilerin seçtikleri sporlara göre dağılımı