Veri: Bir konu ile ilgili araştırma yapmak istediğimizde toplamış olduğumuz bilgilerin her birine ‘veri’ denir.

Verileri sınıflandırmak için çetele tablosu, sıklık tablosu, nesne grafiği ve şekil grafiği kullanırız.

Çetele tablosu: Verileri daha rahat okuyup yorumlayabilmek için çetele tablosu kullanırız. Çetele tablosunda veriler dört dikey bir yatay olmak üzere 5 çizgiye tamamlayarak uygulanır.

Aşağıda bir Öğretmenin hafta içi günlerinde canlı derslere bağlanan öğrenci sayıları verilmiştir. İnceleyelim.

|  |  |
| --- | --- |
| Pazartesi | cetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Deli |
| Salı | cetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Deli |
| Çarşamba | cetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Deli |
| Perşembe | cetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Deli |
| Cuma | cetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Delicetele-tablosu | Tam Deli |

Sıklık Tablosu: Cismin adının yazılması ile beraber karşısına sayısının yazılması üzerinden kullanılan tabloya sıklık tablosu denir. Kısaca sıklık tablosunda veri rakamsal olarak ifade edilir.

|  |  |
| --- | --- |
| Pazartesi | 17 |
| Salı | 16 |
| Çarşamba | 13 |
| Perşembe | 15 |
| Cuma | 18 |

1-Öğrenciler hangi gün daha fazla

katılım sağlamıştır?

2-Öğrencilerin derse en az katılım

sağladığı gün hangisidir?

**Nesne Grafiği:** Nesne sayılarının şekil ve sembollerle gösterildiği grafiklere Nesne Grafiği denir. Nesne grafiğinde verilerin miktarı o nesnenin resmi ile anlatılmaktadır. **Nesne** grafiğinde dikkat edilmesi gereken bir resmin kaç nesneyi temsil ettiğidir.

|  |  |
| --- | --- |
| Satılan Ürünler | Ürün Sayısı |
| Ayakkabı | Küçük resim Yüksek topuklu ayakkabı Stiletto topuk Openclipart - yüksek  topuklu simgesi şeffaf PNG görüntüsü Küçük resim Yüksek topuklu ayakkabı Stiletto topuk Openclipart - yüksek  topuklu simgesi şeffaf PNG görüntüsü Küçük resim Yüksek topuklu ayakkabı Stiletto topuk Openclipart - yüksek  topuklu simgesi şeffaf PNG görüntüsü |
| Çanta | Askılı iş çantası png | Meb Ders Askılı iş çantası png | Meb Ders Askılı iş çantası png | Meb Ders Askılı iş çantası png | Meb Ders |
| Elbise | Elbise · hat · ikon · vektör · yalıtılmış · beyaz · elbise - vektör  ilüstrasyonu © RAStudio (#8779035) | StockfreshElbise · hat · ikon · vektör · yalıtılmış · beyaz · elbise - vektör  ilüstrasyonu © RAStudio (#8779035) | StockfreshElbise · hat · ikon · vektör · yalıtılmış · beyaz · elbise - vektör  ilüstrasyonu © RAStudio (#8779035) | StockfreshElbise · hat · ikon · vektör · yalıtılmış · beyaz · elbise - vektör  ilüstrasyonu © RAStudio (#8779035) | StockfreshElbise · hat · ikon · vektör · yalıtılmış · beyaz · elbise - vektör  ilüstrasyonu © RAStudio (#8779035) | Stockfresh |
| Pantolon | Kot Pantolon - Vektör El-boyalı kot şeffaf PNG görüntüsüKot Pantolon - Vektör El-boyalı kot şeffaf PNG görüntüsüKot Pantolon - Vektör El-boyalı kot şeffaf PNG görüntüsüKot Pantolon - Vektör El-boyalı kot şeffaf PNG görüntüsü |
| Şapka | Bir Yay Ile Kadın Headdress Şapka Vektör Çizim Stok Vektör Sanatı & Baş'nin  Daha Fazla Görseli - iStockBir Yay Ile Kadın Headdress Şapka Vektör Çizim Stok Vektör Sanatı & Baş'nin  Daha Fazla Görseli - iStockBir Yay Ile Kadın Headdress Şapka Vektör Çizim Stok Vektör Sanatı & Baş'nin  Daha Fazla Görseli - iStock |

Aşağıda bir butikte satılan ürünlerle ilgili Nesne Grafiği bulunmaktadır. İnceleyelim ve her şeklin kaç ürünü temsil ettiğine dikkat edelim. Soruları grafiğe göre cevaplayalım.

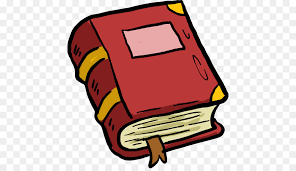
Not:Her şekil 5 ürünü temsil etmektedir.

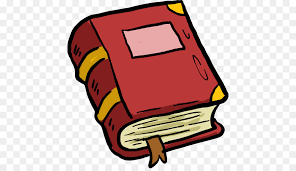
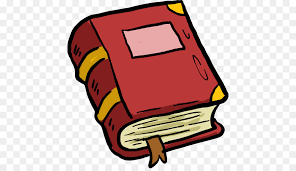
1-Nesne Grafiğine göre Butikte satılan toplam ayakkabı sayısı kaçtır?

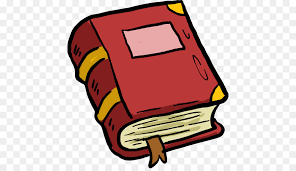
2-Elbise sayısı çanta sayısından kaç fazladır?

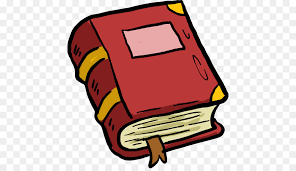
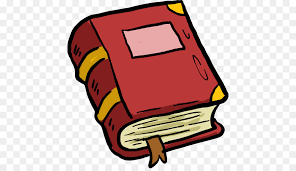
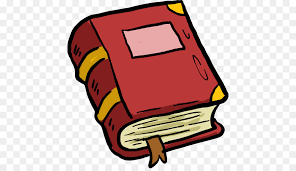
3-Grafiğe göre pantolon sayısı kaçtır?

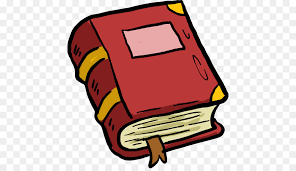
Şekil Grafiği: Şekil grafiğinde verilerin miktarı şekillerle anlatılmaktadır. Verilerin uygun şekillerle grafikte gösterilmesine“ şekil grafiği” denir. Grafikte her şekil, birden fazla veriyi ifade edebilir. Şekil grafiğinde dikkat edilmesi gereken husus bir şeklin kaç taneyi temsil ettiğidir. Aşağıda bir sınıfa ait en çok sevilen dersler ile ilgili Şekil grafiği bulunmaktadır.

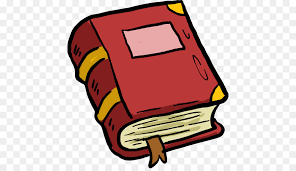
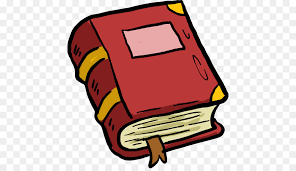
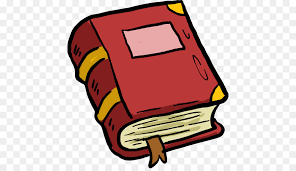
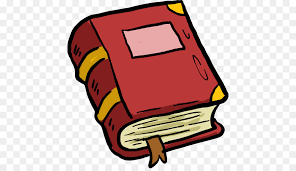












Türkçe Matematik Müzik Hayat Bilgisi

Not: Her şekil 5 öğrenciyi temsil etmektedir

Aşağıdaki soruları yukarıdaki Şekil Grafiğinden yararlanarak çözelim.

1-Grafiğe göre en çok öğrenci tarafından seçilen ders hangisidir?

2-Grafiğe göre en az öğrenci tarafından seçilen ders hangisidir?

3-Matematik dersini seçen öğrenci sayısını bulalım.