

Verilenlere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ayşe Hanım, bu gösterimi neden tercih etmiştir?

Tek tek aramak yerine önce kaçınıcı kat olduğuna bakıp o sıradan aramak daha kolaydır. Çünkü veri çoğaldığında istediğimiz numarayı bulmak çok zor hale gelecektir.

b) Otel müdürü Fatih Bey ise oteldeki dolu odalarla ilgili verileri aşağıdaki tabloda göstermiştir.

Tablo: Kat Numarasına Göre Dolu Oda Sayıları

Kat Numarası	Dolu Oda Sayısı
1	4
2	3
3	6
4	0
5	2

Sizce Ayşe Hanım ve Fatih Bey'in gösterimleri arasında ne tür farklılıklar vardır? Siz hangi gösterimi tercih ederdiniz?

Ayşe Hanım dolu odaların hangi oda olduğunu bilir iken Fatih Bey sadece dolu oda sayısını bilmektedir. Fakat Ayşe Hanım boş odasının olup olmadığını bilmek için tek tek sayması gerekmektedir. Fatih Bey'in ise bu konuda kolaylığı vardır. Ben Ayşe Hanımın gösterimini tercih ederdim. Elimdeki dolu odaları bilirim ona göre daha iyi bir yerleştirme yapabilirim.

c) Siz de oteldeki boş odaların numaralarını tespit ediniz. Daha sonra Ayşe Hanım'ın tercih ettiği gösterimi kullanarak boş oda numaralarına ait verileri özetleyiniz.

- 1.kat için boş olanlar 15, 16, 17, 18, 19
- 2.kat için boş olanlar 21, 23, 25, 26, 28, 29
- 3.kat için boş olanlar 31, 34, 38
- 4.katın hepsi boştur.
5. kat için boş olanlar 51, 52, 54, 56, 57, 58, 59