

Örnek 1

Aşağıda bir kabiledeki kişilerin yaşlarına ait verilerin kök-yaprak gösterimi verilmiştir.

0	8	8	8	9	9		
1	0	4	4				
2	1	1	3	5	5		
3	0	0					
4	0	0	5	5	5	8	8

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Kabiledeki kişilerin her birinin yaşını bulunuz. Kableden seçilen iki kişinin yaşları farkı en fazla kaçtır?

8, 8, 8, 9, 9, 10, 14, 14, 21, 21, 23, 25, 25, 30, 30, 40, 40, 45, 45, 45, 48, 48

$$48 - 8 = 40$$

Etkinlik 3

Ziyaretçi Sayısı

Bir müzenin bir ay boyunca günlük ziyaretçi sayıları aşağıdaki gibidir:

78, 85, 132, 88, 76, 92, 83, 73, 80, 91, 75, 85, 88, 72, 120, 130, 90, 132, 125, 135, 130, 125, 78, 92, 120, 120, 105, 112, 123, 99

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ziyaretçi sayılarına ait verileri kök-yaprak gösterimi ile ifade ediniz. Bu verileri görselleştirirken istatistiksel yazılımlardan da yararlanabilirsiniz.

7	2	3	5	6	8	8
8	0	3	5	5	8	8
9	0	1	2	2	9	
10	5					
11	2					
12	0	0	0	3	5	5
13	0	0	2	2	5	

b) Bu veri setini temsil edebilecek bir değerin ne olabileceğini ve bu değerin nasıl bulunabileceği ile ilgili fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Bunlar aritmetik ortalama, ortanca ve tepe değeridir.