



- 3 Aşağıdaki sıklık tablosunda bir izci kampındaki öğrencilerin yaşlarına göre dağılımı gösterilmiştir.

Tablo: Yaşlarına Göre Öğrenci Sayıları

Yaş	Öğrenci Sayısı
18	6
19	3
20	3
21	8

Bu izci kampına bir öğrenci daha katıldığında yaşları temsil eden veri grubunun açıklığı 6 artmıştır.

Son durumda izci kampında bulunan tüm öğrencilerin yaşlarının aritmetik ortalaması en fazla kaç olur?

- A) 18 B) 19 ~~C) 20~~ D) 21

Açıklık 6 artmışsa ya en az olan 6 azalmıştır. Ya da en büyük 6 artmıştır. En fazla istediği için $21+6=27$ eklenmiştir.

$$18 \cdot 6 + 19 \cdot 3 + 20 \cdot 3 + 21 \cdot 8 + 27 = 108 + 57 + 60 + 168 + 27 = 420$$

$$6 + 3 + 3 + 8 + 1 = 21 \Rightarrow 420 : 21 = 20$$

- 4 Aşağıdaki kök-yaprak gösteriminde bir sınıftaki öğrencilerin matematik sınavından aldıkları notlar gösterilmiştir.

7		0	0	2	4	4	8	8
8		0	2	(2)	(2)	6	6	
9		0	0	0	0	0	4	(8)

Bu sınıftaki öğrencilerin matematik sınavından aldıkları notların oluşturduğu veri grubuna ait aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Açıklığı 26'dır. B) Ortancası 80'dir.
C) En yüksek not 94'tür. ~~D) Tepe değeri 90'dır.~~

5 tane 90 vardır. Tepe değeri 90'dır.

20 tane sayı vardır. 10 ve 11. sayının yarısı ortancayı verir.

72-72'dir. Ortanca 72'dir.

En yüksek not 98'dir.

Açıklık ise $98 - 70 = 28$ 'dir.