Name: Median und Modalwert 07.05.2023

Zentralwert

Der Zentralwert ist der Wert in der ..... einer geordneten Liste.

Beispiel:
Busfahrzeiten:
21min, 22min, 23min, 25min, 39min
Zentralwert: 23min

Bei einer geraden Anzahl von Werten ist der Zentralwert das arithmetische Mittel der beiden mittleren Werten.

Beispiel:
Busfahrzeiten:
21min, 22min, 23min, 25min, 26min, 29min
Zentralwert: (23min + 25min) : 2 = 24min

Modalwert

Der Modalwert ist der Wert der am ..... vorkommt.
Beispiel:

Note	Anzahl der Schüler
1	3
2	7
3	9
4	5
5	1
6	0

Der Modalwert in der Notentabelle ist die Note "3".

1. Gegeben ist die folgende Datenreihe:

   34; 7; 8; 20; 10; 1; 15; 7; 4

   Bestimme den Zentralwert und Modalwert.

2. Gegeben ist die folgende Datenreihe:

   72 ; 84 ; 69 ; 78 ; 91; 101; 45; 84; 36; 84

   Bestimme den Zentralwert und Modalwert

3. Gegeben ist die folgende Datenreihe:

   7; 24; 48; 93; 54; 24; 89; 7; 54; 65; 54; 7

   Bestimme den Zentralwert und Modalwert.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/median-und-modalwert