

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: $(23\text{min} + 25\text{min}) : 2 = 24\text{min}$

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.

[illegible]

- 2 Gegeben ist die folgende Datenreihe:

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

Bestimme den Zentralwert und Modalwert

[illegible]

- 3 Gegeben ist die folgende Datenreihe:

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

Bestimme den Zentralwert und Modalwert.

[illegible]