

Arbeitsblatt

24.04.2021

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 8447

Aufgabe 1

Quick:
8447

Bestimme den geforderten Wert.

- a) Den Mittelwert von: $-2, -8, -8, -16, 20, -11, -5$
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = -30$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-30/7 = -4$.
- Mittelwert: $-4,286$
- b) Den Mittelwert von: $-12, -5, -1, 0, -5, -19, -19$
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = -61$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-61/7 = -8$.
- Mittelwert: $-8,714$
- c) Den Mittelwert von: $-16, -1, -8, -19, 9, 9, -4, -6, 1$
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = -35$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-35/9 = -3$.
- Mittelwert: $-3,889$
- d) Den Mittelwert von: $-4, -8, -8, 6, -19, 16, -10, 1, -15$
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = -41$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-41/9 = -4$.
- Mittelwert: $-4,556$
- e) Den Mittelwert von: $-4, 17, 3, -4, -1, 19, 4, 18, -16$
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = 36$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $36/9 = 4$.
- Mittelwert: 4
- f) Den Mittelwert von: $-15, -17, -13, -6, 16, 10, -17$
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = -42$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-42/7 = -6$.
- Mittelwert: -6

- g) Den Mittelwert von: 4, -8, -15, 1, 8, 4, 4, -19, 10
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = -11$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-11/9 = -1$.
- Mittelwert: -1,222
- h) Den Mittelwert von: 7, 19, 12, 11, 12, 20, 17
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = 98$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $98/7 = 14$.
- Mittelwert: 14
- i) Den Mittelwert von: -2, 2, -14, -7, 2, 6, 4, -19, 2
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = -26$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-26/9 = -2$.
- Mittelwert: -2,889
- j) Den Mittelwert von: -12, 1, 16, 6, -20, -3, 19
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = 7$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $7/7 = 1$.
- Mittelwert: 1

Aufgabe 2

Bestimme den geforderten Wert.

Quick:
8447

- a) Den Mittelwert von: 1, 15, 42, 44, 53, 81, 85, 90, 93
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = 504$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $504/9 = 56$.
- Mittelwert: 56
- b) Den Median von: 15, 22, 38, 54, 68, 73, 95
1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: 15,22,38,54,68,73,95
 2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 54.
- Median: 54
- c) Den Mittelwert von: 13, 22, 31, 42, 45, 64, 74, 82, 95
1. Die Summe der Zahlen bilden: $\text{Summe} = 468$.
 2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $468/9 = 52$.
- Mittelwert: 52

- d) Den Median von: 12, 23, 24, 27, 29, 47, 65, 75, 81
1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: 12,23,24,27,29,47,65,75,81
 2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 29.
- Median: 29
- e) Den Median von: 13, 14, 33, 47, 52, 54, 75, 80, 94
1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: 13,14,33,47,52,54,75,80,94
 2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 52.
- Median: 52

Aufgabe 3

Quick:
8447

Bestimme den Median der gegebenen Zahlen.

- a) 23, -78, 35, -40, 4, 7, -17, -78, 21, 88, -23
1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: -78,-78,-40,-23,-17,4,7,21,23,35,88
 2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 4.
- Median: 4
- b) 69, -80, -7, 37, 45, 11, 60, 93, 77, -31, -18
1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: -80,-31,-18,-7,11,37,45,60,69,77,93
 2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 37.
- Median: 37
- c) -55, 83, 52, 69, -81, -96, -77, 64, 51, 74, -53
1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: -96,-81,-77,-55,-53,51,52,64,69,74,83
 2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 51.
- Median: 51
- d) -40, 94, -40, -69, 54, -96, 26, 58, 62
1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: -96,-69,-40,-40,26,54,58,62,94
 2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 26.
- Median: 26

e) 81, -33, 69, 81, -64, 57, 1, 7, -24, 82, 30

1. Die Zahlen der Größe nach ordnen: -64, -33, -24, 1, 7, 30, 57, 69, 81, 81, 82

2. Da es sich um eine ungerade Anzahl von Zahlen handelt, ist der Median die Zahl in der Mitte. Die Zahl in der Mitte ist 30.

Median: 30

Aufgabe 4

Quick:
8447

Bestimme den Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) 54, 74, -67, 85, 74, -71, -69, -62, 81

1. Die Summe der Zahlen bilden: Summe = 99.

2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $99/9 = 11$.

Mittelwert: 11

b) -33, 77, 49, 49, 30, -55, -74, -63, -56

1. Die Summe der Zahlen bilden: Summe = -76.

2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-76/9 = -8$.

Mittelwert: -8,444

c) 18, -86, -48, 76, 89, 34, -72, -70, -16, -62, -90

1. Die Summe der Zahlen bilden: Summe = -227.

2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-227/11 = -20$.

Mittelwert: -20,636

d) -5, 77, 6, 68, -59, -36, -86, -65, -28

1. Die Summe der Zahlen bilden: Summe = -128.

2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $-128/9 = -14$.

Mittelwert: -14,222

e) -43, 4, 4, 78, -83, -74, 62, 11, 72, 4, 86

1. Die Summe der Zahlen bilden: Summe = 121.

2. Die Summe durch die Anzahl der Zahlen teilen: $121/11 = 11$.

Mittelwert: 11

Viel Erfolg!