

Arbeitsblatt

20.01.2026

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5626

Aufgabe 1

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-21	14
-26	9
0	11
45	3
30	18
3	8
17	4
17	9
35	8

b) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
23	17
-36	8
-11	2
-36	17
31	19
0	3
-47	13

c) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
34	6
42	7
-40	11
-40	11
-38	4
50	2
44	18
27	10
50	14

d) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
47	2
13	11
-46	18
-10	10
33	3
-47	15
-10	9
4	11
-17	1

Aufgabe 2

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
11	10
25	4
14	4
25	5

1. Berechne die gewichtete Summe, also die Summe der Produkte aus Zahl und Gewicht.
2. Berechne die Summe der Gewichte.
3. Teile die gewichtete Summe durch die Summe der Gewichte.

Aufgabe 3

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
2	4
2	2
7	7
2	1
12	8
-13	4
2	3
5	3

Aufgabe 4

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-14	4
16	12
17	18

b) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-15	8
-7	17
-5	13

c) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
16	3
-2	18
5	10
2	2

d) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
16	5
12	10
20	10

Viel Erfolg!