

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
12	4
41	7
15	3
12	2
28	6

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 2

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-13	5
19	8
-19	8
0	9
-4	6
19	7
16	3
2	1

Aufgabe 3

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-7	12
1	11
7	13
-17	6
17	14
5	7

b) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
4	3
10	18
17	12

c) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-2	4
0	17
-16	15
-13	8

d) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-1	7
-13	6
17	13
11	4

Aufgabe 4

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
48	6
97	45
90	10
91	31
83	7
4	47
94	4
41	8
91	39

b) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
20	5
18	37
32	9
92	19
16	7
76	27
32	3
26	7

c) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
64	28
60	6
95	5
51	25
21	46
60	24
37	16

d) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
33	36
43	13
87	40
78	35
78	46
72	45
13	3

Viel Erfolg!