

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
28	36
16	28
86	25
7	10
14	25
14	30
99	26

b) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
3	22
33	24
74	18
72	40
72	18
61	4
63	40

c) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
48	34
55	35
87	15
78	14
87	1
70	35
83	26
92	17

d) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
25	5
81	15
85	6
61	45
81	19
86	36
34	41
37	27
23	37

Aufgabe 2

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-37	19
20	20
20	9
-2	20
-36	7
29	1
-47	8
-45	12
-21	6

b) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-15	8
20	5
41	12
38	17
42	8
-27	15
38	13
-28	6
-8	5

c) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-12	16
16	14
-44	3
41	12
-40	20
-25	19
16	15
15	13

d) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-6	15
-18	2
-38	2
-38	7
-22	6
3	15
49	3
-34	18

Aufgabe 3

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
37	5
37	7
30	2

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 4

Bestimme den gewichteten Mittelwert der gegebenen Zahlen.

a) Den gewichteten Mittelwert von:

Zahl	Gewicht
-17	4
1	5
-4	8
-15	9
18	4
-3	9
-8	6
-3	4

Viel Erfolg!