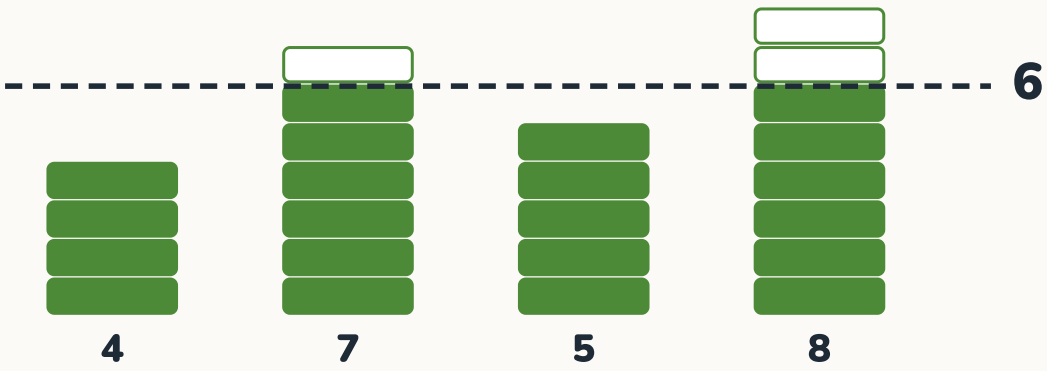
Mittelwert

Lernziel: Ich kann den Mittelwert von Daten berechnen. · **Lehrplan 21:** MA.3.A.1.h, MA.3.B.2, MA.3.C.1.f, MA.3.C.2.d

MERKSATZ

Der Mittelwert gleicht aus: alle Werte zusammenzählen und durch ihre Anzahl teilen.



So rechnest du

1	Zähle alle Werte zusammen.	4 + 7 + 5 + 8 = 24
2	Zähle, wie viele Werte es sind. Auch eine 0 zählt als Wert.	4 Werte
3	Teile die Summe durch die Anzahl.	24 : 4 = 6
4	Prüfe: Liegt der Mittelwert zwischen dem kleinsten und dem grössten Wert?	4 ≤ 6 ≤ 8: passt

Achtung, Falle

Falsch: ~~**Der Mittelwert ist die Zahl in der Mitte.**~~

Richtig: **Ein einzelner grosser Wert zieht den Mittelwert weg. Die Zahl in der Mitte heisst Zentralwert.**

Beispiel: 2, 3, 3, 4, 38
Mittelwert: 50 : 5 = 10
in der Mitte steht 3