

(ungewogenes) Arithmetisches Mittel

Schulnoten x_i	5	3	6	2	4	3	5
------------------	---	---	---	---	---	---	---

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

$$\bar{x} = \frac{5 + 3 + 6 + 2 + 4 + 3 + 5}{7} = \frac{1}{7} \cdot 28 = 4$$

(ungewogenes) Arithmetisches Mittel

Durchschnittsberechnung

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

n = Anzahl der Beobachtungswerte

x_i = Beobachtungswert