

Lösungen_VL4

Vorlesung 4 - Lösung

1,4,2,2,1

a) $n = 5$

b) $\sum x_i = 1 + 4 + 2 + 2 + 1 = 10$

c) $\sum x_i^2 = 1^2 + 4^2 + 2^2 + 2^2 + 1^2$
 $= 1 + 16 + 4 + 4 + 1 = 26$

Median

"Bestimmen Sie den Median der folgenden Messwerte"

16,17,19,11,18,13,18,16

1. Ordnen:

11,13,16,16,17,18,18,19

2. (16,17) sind die mittleren Zahlen

3. $\frac{16+17}{2} = 16,5$ ist der Wert des Medians