

2.2.11 Übungen zu den Streuungsparametern

Übung 1

Eine Gruppe von Tieren mit einer bestimmten Krankheit wird mit einem Medikament behandelt und die Dauer des einsetzenden Heilungsprozesses (in Tagen) festgestellt:

13 17 12 9 10 13 15 11 14 15

Berechnen Sie das arithmetische Mittel und die Standardabweichung.

Übung 2

Bei der medizinischen Untersuchung einer Schulklasse wurden folgende Körpergewichte (in kg) festgestellt.

35 27 36 42 50 32 35 29 44 40 36 38 45 40 42

34 38 43 45 42 37 45 52 48 31 34 46 30 38 35

Berechnen Sie das arithmetische Mittel, die Varianz und die Standardabweichung.