



MATHAGO

## Standardabweichung

Aufgabennummer: M\_0039

Ein fairer sechsseitiger Würfel wird 20 mal gewürfelt. Die Zufallsvariable  $X$  gibt die Anzahl, wie oft eine durch 3 ohne Rest teilbare Zahl gewürfelt wird, an.

### Aufgabenstellung

Berechne die Standardabweichung  $\sigma$  der Zufallsvariable  $X$ .

## Möglicher Lösungsweg

$$\sigma = 2,11$$