

Aufgabe

Die Länge eines Werkstücks in Millimetern ist normalverteilt mit dem Erwartungswert $\mu = 74$ mm und der Standardabweichung $\sigma = 4$ mm. Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass ein Werkstück zwischen 73 mm und 76 mm lang ist.

Lösungsvorschlag

`normCdf(73,76,74,4)` ▶ 0.290169

Die Wahrscheinlichkeit dass ein Werkstück zwischen 73 mm und 76 mm lang ist beträgt **29,02 Prozent**.