



MATHAGO

Schullauf

Aufgabennummer: M_0088

Bei einem Schullauf sind die Laufzeiten annähernd normalverteilt mit $\mu=13,89$ Minuten und $\sigma=1,77$ Minuten.

Aufgabenstellung

Berechne wie viel Prozent der Schülerinnen und Schüler nicht mehr als 15 Minuten für den Schullauf benötigt haben.

Möglicher Lösungsweg

$$P(X \leq 15) = 0,735 = 73,5\%$$