

Lösung zu 451:

$f(x)$ ist die dazugehörige Dichtefunktion mit $\mu = 50$ und $\sigma = 6$.

Berechne $P(X \geq 60) = \int_{60}^{\infty} f(x) dx$ mit Technologie: $\int_{60}^{\infty} f(x) dx = 0,047 \dots$

Die Wahrscheinlichkeit, dass ein zufällig ausgewähltes Hühnerei eine Masse von mindestens 60 g hat, ist rund 5%.

