

Lösung zu 414:

$f(x)$ ist die dazugehörige Dichtefunktion mit $\mu = 156$ und $\sigma = 24$.

Löse die Gleichung $P(X \leq k) = \int_{-\infty}^k f(x) dx = 0,2$ mit Technologie.

→ $k = 135,801\dots$

Die leichtesten 20% der Früchte wiegen maximal 135,8 g.

