

LÖSUNG ZU 489:

Dazu verwendet man die Formel $n = \frac{h \cdot (1-h) \cdot z^2}{\varepsilon^2}$, wobei h 0,5, z 2,575 und ε die halbe Breite des gewünschten Konfidenzintervalls ist.

$$n = \frac{0,5 \cdot (1 - 0,5) \cdot 2,575^2}{0,005^2} = 66306,25$$

Ungefähr 66307 Personen sollten getestet werden.

