

$$n' = \frac{2,5^2 \cdot 0,22 \cdot 0,78}{0,0406^2} = \frac{6,25 \cdot 0,1716}{0,00165} = \frac{1,0725}{0,00165} = 650,771 \approx 651.$$

В случае, если никаких предварительных данных о рассматриваемой доли

нет, то объем выборки можно вычислить по той же формуле $n' = \frac{t^2 pq}{\Delta^2}$, взяв в качестве $p \cdot q = p \cdot (1 - q)$ максимально возможное значение, равное 0,25. Получим

$$n' = \frac{2,5^2 \cdot 0,25}{0,0406^2} = \frac{6,25 \cdot 0,25}{0,00165} = \frac{1,5625}{0,00165} = 948,0924 \approx 949$$

Ответ: объем повторной выборки, при которой те же границы для доли вкладов (см. п. б) можно гарантировать с вероятностью 0,9876 равен **651** вкладу. Если никаких предварительных данных о рассматриваемой доле нет, то объем повторной выборки, при которой те же границы для доли вкладов (см. п. б) можно гарантировать с вероятностью 0,9876 равен **949** вкладам.