Фабрика выпускает чемоданы. В среднем 4 чемодана из 200 имеют скрытые дефекты. Найдите вероятность того, что купленный чемодан окажется без дефектов.

1) $\frac{1}{50}$ 2) 1 3) $\frac{48}{50}$ 4) $\frac{49}{50}$