Галантерейная фабрика выпускает портмоне и кошельки. В среднем на 96 качественных изделий приходится 12 изделий, имеющих скрытые дефекты. Найдите вероятность того, что выбранный в магазине кошелек окажется без дефектов.

1) $\frac{1}{8}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{8}{9}$ 4) $\frac{7}{9}$ 5) $\frac{7}{8}$