

В магазине стоят два платежных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью **0,05** независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что **хотя бы один автомат исправен.**

Решение: $A = \{\text{хотя бы один автомат исправен}\}$

$$\bar{A} = \{\text{оба автомата неисправны}\}$$

По формуле умножения вероятностей:

$$P(\bar{A}) = 0,05 \cdot 0,05 = 0,0025$$

$$P(A) = 1 - P(\bar{A}) = 1 - 0,0025 = 0,9975$$

Ответ:

0,9975