

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

$H_1$ -неисправен 1ый автомат

$P(H_1)=0,05$

$H_2$ -неисправен 2ой автомат

$P(H_2)=0,05$

$\bar{H}_1 + \bar{H}_2 = \overline{(H_1 * H_2)}$

$P(\overline{(H_1 * H_2)})$

$P(\overline{(H_1 * H_2)}) = 1 - P(H_1 * H_2) = 1 - P(H_1) * P(H_2) = 1 - 0,0025 =$

$= 0,9975$

