

Помещение освещается фонарём с двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,3. Найдите вероятность того, что в течение года хотя бы одна лампа не перегорит.

H_1 -перегорела 1ая лампа

$P(H_1)$ -0,3

H_2 -перегорела 2ая лампа

$P(H_2)$ -0,3

$!H_1 + !H_2$

$1 - P(H_1 * H_2) = 1 - P(H_1) * P(H_2) = 0,91$

