

Стрелок стреляет по мишени один раз. В случае промаха стрелок делает второй выстрел по той же мишени. Вероятность попасть в мишень при одном выстреле равна 0,7. Найдите вероятность того, что мишень будет поражена (либо первым, либо вторым выстрелом).



A- попадает $P(A)=0,7$

B- промажет $P(B)=0.3$

$$P=P(A)+P(B \cdot A)=0,7+0,3 \cdot 0,7=0,91$$