

Задача 2 (прототип 282854)

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что орел выпадет ровно один раз.

Решение: Всего в таком эксперименте 4 события :ОР,РО,ОО,РР.

Значит, $N=4$.

Событие A :{ орел выпадет ровно один раз }. Ему благоприятствует два события :ОР,РО.

Т.е. $N(A)=2$.

$$P(A) = \frac{2}{4} = 0,5.$$

Ответ :0,5.