Бернулли: повторные испытания

Объяснение

Для n независимых испытаний с вероятностью успеха p число успехов k имеет вероятность $C(n,k)p^k(1-p)^{n-k}$.

Разобранный пример

Две честные монеты: ровно один орёл с вероятностью $2\times(1/2)^2=1/2$.

Задания для самостоятельной работы

1. Вероятность двух орлов из двух

2. Вероятность трёх орлов из трёх

Ответы для самопроверки

1. 1/4 · 2. 1/8