**Условие:** Монету подбрасывают три раза. Какова вероятность того, что выпадет ровно два орла?

**Решение 1**.

X1, X2, X3 – подбрасывание монеты, которое может быть выбрано 2 способами (орел или решка).

n= 2\*2\*2=8 количество различных исходов

Число благоприятных исходов m=

Вероятность P =

Ответ: вероятность, что выпадет ровно 2 орла равна 3/8.

**Решение 2.**

n- количество испытаний (по условию 3 броска)

k- количество успешных (по условию 2 выпадения орла)

P – вероятность успеха (по условию 0,5. т.к орел или решка)

P(x) =

Ответ: вероятность, что выпадет ровно 2 орла равна 3/8.