**Шаг 1: Определение возможных исходов**

Каждое подбрасывание монеты имеет два возможных исхода: орёл (О) или решка (Р). Поскольку монета подбрасывается три раза, общее количество возможных исходов составляет 2^3=8.

Все возможные исходы:

1. ООО
2. ООР
3. ОРО
4. ОРР
5. РОО
6. РОР
7. РРО
8. РРР

**Шаг 2: Подсчёт благоприятных исходов**

Нам нужны исходы, где ровно два из трёх подбрасываний дают орла. Из всех 8 исходов благоприятные следующие:

1. ООР
2. ОРО
3. РОО

Всего 3 благоприятных исхода.

**Шаг 3: Вычисление вероятности**

Вероятность PPP наступления события вычисляется как отношение числа благоприятных исходов к общему числу возможных исходов:

P(2орла) = число благоприятных исходов ​/ общее число возможных исходов = 3 / 8

**Ответ:**

Вероятность того, что при трёх подбрасываниях монеты выпадет ровно два орла, составляет 3/8 или 0,375, что равно 37,5%.