**Задача по теории вероятности:**

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

**Ожидаемый результат:** Описание решения и ответ

**Решение:**

Каждый бросок может иметь два исхода, либо орел, либо решка.  
Количество всех возможных исходов для трех бросков будет равно .

Два орла могут выпасть только в трех случаях: орел-орел-решка, орел-решка-орел, решка-орел-орел.

Поэтому вероятность того, что выпадет ровно два орла равняется: