

Задач

Монету подбрасывают три
раза

Какова вероятность того, что:

А) все три раза выпадет «решка»;

Б) «решка» выпадет в два раза
чаще,

чем «орёл»;

В) «орёл» выпадет в три раза чаще,
чем «решка»;

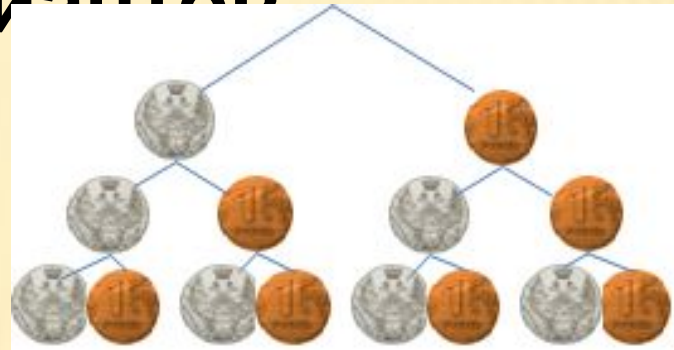
Г) при первом и третьем
подбрасывании

результаты будут различны?



Решени
е:

Составим дерево
вариантов



Возможны 8



А) все три раза выпадет
«решка»;

$$1/8=0.125$$

Б) «орёл» выпадет в два раза чаще, чем «решка» ;

$$3/8=0.375$$

В) «орёл» выпадет в три раза чаще, чем «решка»;

Данное событие невозможно.

Г) при первом и третьем подбрасывании результаты будут различны?

$$4/8=0.5$$

