Задача№3.

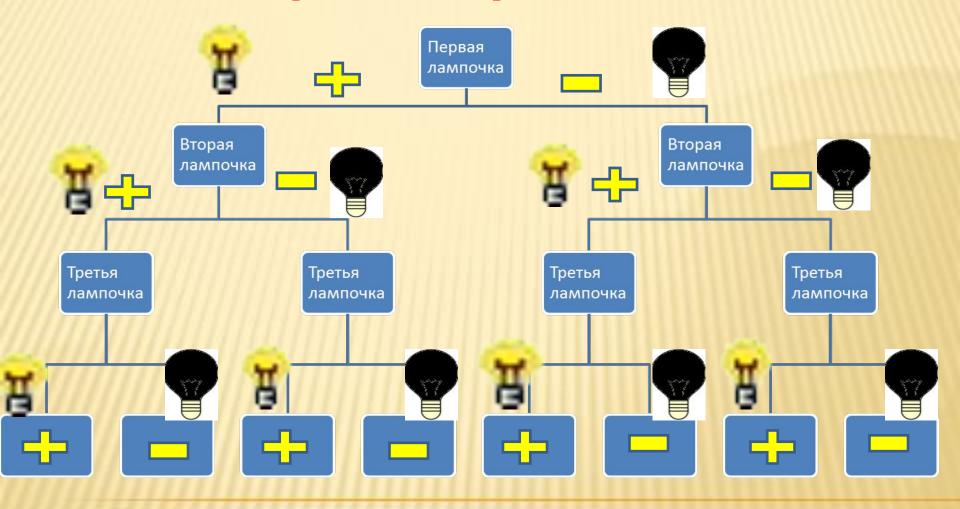
В коридоре три лампочки. Сколько вариантов освещения существует?

## Комбинаторные задачи.

- Решить можно:
- 1. Методом перебора;
- 2.Дерево вариантов;
- 3.Правило умножения.

## Перебор.

## Дерево вариантов.



## T PEIEURO YMITOREITHA P

Для того что бы найти число всех возможных исходов независимого проведения двух испытаний А и В, следует перемножить число всех исходов испытания А и число исходов исгытания В.

2 \*

**\*** 

**Ответ:8.** 



