

Задача №3.

В коридоре три
лампочки. Сколько
вариантов освещения
существует?

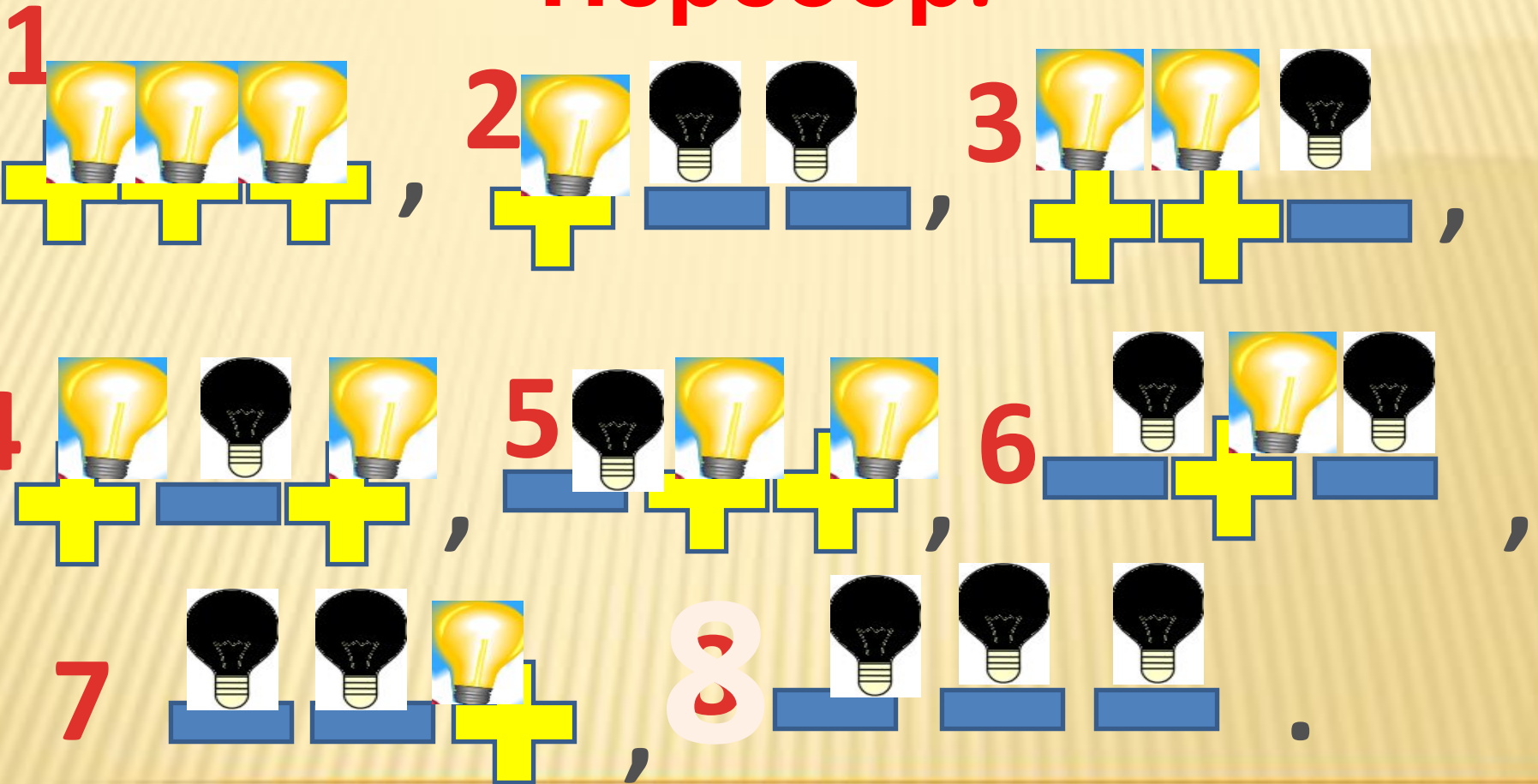


Комбинаторные задачи.

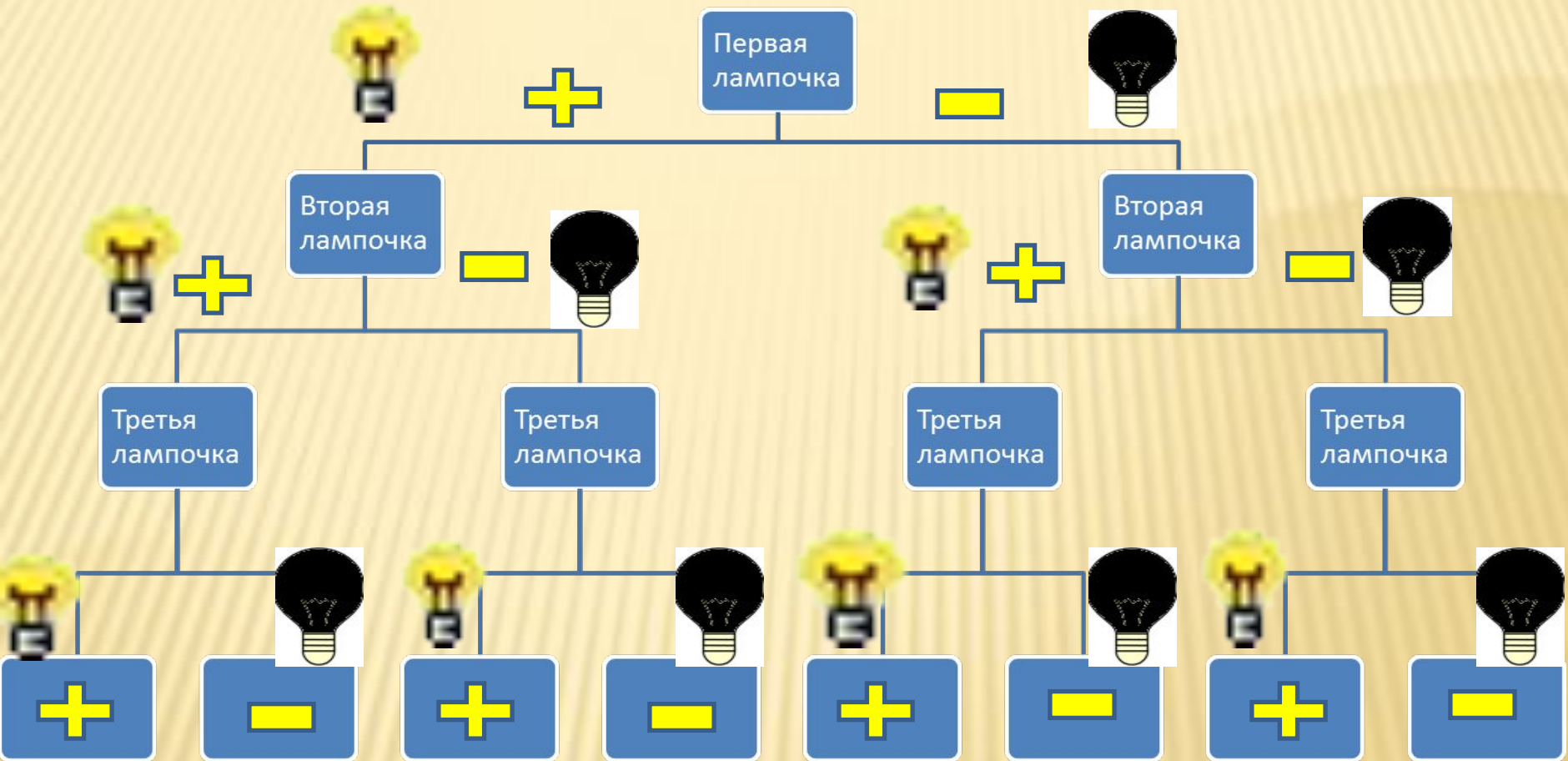
Решить можно:

- 1. Методом перебора;**
 - 2. Дерево вариантов;**
 - 3. Правило умножения.**
-

Перебор.



Дерево вариантов.



Правило умножения

Для того что бы найти число всех возможных исходов независимого проведения двух испытаний A и B, следует перемножить число всех исходов испытания A и число исходов испытания B.

$$2 \cdot 2 * 2 \cdot 2 = 8$$

Ответ: 8.

