

# Тема урока: «Комбинаторные задачи. Правило умножения»

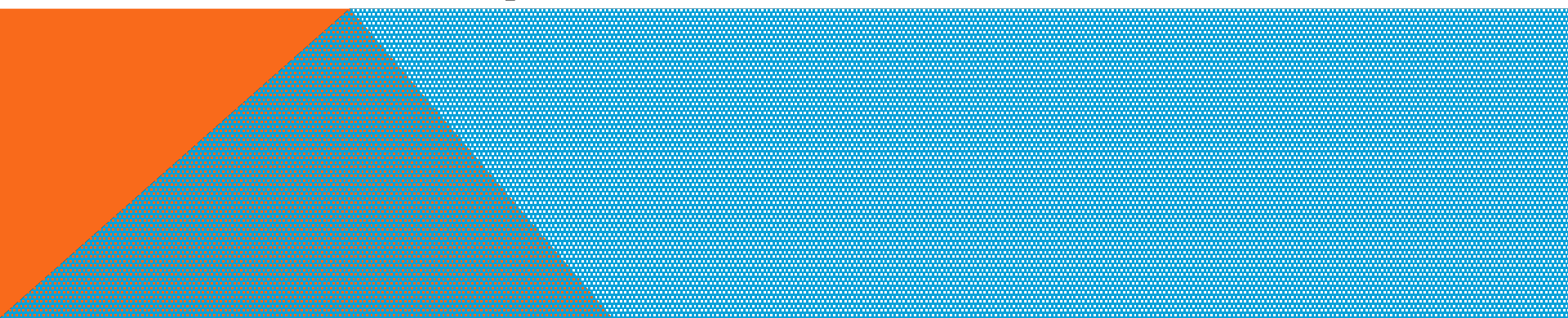
**Предмет: алгебра**

**Класс: 9**

**Тип урока: рефлексия**



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕЛИ:**

- 1) Сформировать умение проводить самоконтроль знания алгоритма решения комбинаторных задач правилом умножения и умения его применять.**
  - 2) Тренировать в применении правила умножения при решении комбинаторных задач.**
- 

# ЭТАЛОН

Перестановками без повторений из  $n$  элементов по  $n$  называются такие соединения, которые отличаются друг от друга только порядком расположения элементов.

$$P_n = n \cdot (n-1) \cdot (n-2) \cdot \dots \cdot 2 \cdot 1$$