**Самостоятельная работа №1**

Заполнить таблицу «Размещения, перестановки, сочетания».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Размещения | Перестановки | Сочетания |
| 1 | Определение |  |  |  |
| 2 | Формула для вычисления |  |  |  |
| 3 | Условие собственной практической задачи |  |  |  |
| 4 | Решение задачи |  |  |  |

**Самостоятельная работа №2**

Составить и решить 6 задач на применение основных формул комбинаторики.

**Самостоятельная работа №3**

Подготовить презентацию по теме «Комбинаторика».