**Математика. Для заданий по логике проверить через таблицу истинности, для заданий по множествам построить диаграммы Эйлера- Вена.**

7 вариант

* 1. В спортивной секции занимается 6 девушек и 4 юношей. Сколькими способами из них можно составить две команды, в каждую из которых вошли бы 2 юношей и 3 девушки.
  2. Для логической формулы: (В1\*В2)🡪 (В3В4)~В5 построить составное высказывание на тему: обучение студента в институте.
  3. Множество Ф организуют фирмы, действующие в городе. Подмножества: К – крупные, С – среднее, М – малые фирмы; П – фирмы, выпускающие продукты питания, Б – строительные фирмы, Г – государственные предприятия, Ч – частные фирмы.

Что означает запись: К Г \ П, (С Ч) (М Г), (М\ Б) Ч