**Постановка задачи.**

Для производства трех видов продукции используются три вида сырья. Нормы затрат каждого из видов сырья на единицу продукции данного вида, запасы сырья, а также прибыль с единицы продукции приведены в таблицах вариантов.

Определить план выпуска продукции для получения **максимальной** прибыли при заданном дополнительном ограничении. Оценить каждый из видов сырья, используемых для производства продукции.

**Требуется**:

1. Построить математическую модель задачи.

2. Решить задачу графическим методом.

3. Решить задачу с помощью Excel.

