Некоторая компания производит 4 вида продукции В1, В2, В3 и В4. Для производства каждого вида продукции требуется определенное количество сырья, всего возможно 3 вида сырья – М1, М2 и М3. По некоторым причинам компания может рассчитывать на фиксированное количество материалов (запас). Цена продажи продукции и количество материалов для ее изготовления представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция | Сырье | | | Цена |
| М1 | М2 | М3 |
| В1 | 12 | 16 | 8 | 39 |
| В2 | 7 | 15 | 12 | 35 |
| В3 | 14 | 3 | 17 | 31 |
| В4 | 3 | 5 | 5 | 9 |
| Запас сырья | 189 | 177 | 245 |  |

Какой оптимальный план выпуска продукции может составить эта компания для получения максимальной прибыли. Найдите решение с помощью Excel.