Цех выпускает трансформаторы двух видов. Для изготовления трансформаторов обоих видов используются железо и проволока. Общий запас железа–3т, проволоки–18т. На один трансформатор первого вида расходуются 5 кг железа и 3кг проволоки,

На один трансформатор второго вида расходуются 3 кг. железа и 2 кг. проволоки. За каждый реализованный трансформатор первого вида завод получает прибыль 3д.е., второго – 4д.е.

3х1+4х2→максимум

5х1+3х2≤3000

3х1+2х2≤18000



