Организации, занимающейся перевозкой и продажей продукции, необходимо перевезти партию товара. При этом можно арендовать для перевозки по железной дороге 5- и 7-тонные контейнеры. Пятитонных контейнеров имеется в наличии не более *30* штук, а 7-тонных – не более *33* штук. На перевозку всей продукции по смете выделено не более *120* тыс. рублей, причём цена за аренду 5-тонного контейнера – 2 тыс. рублей, а 7-тонного – 3 тыс. рублей. Определить сколько и каких контейнеров следует арендовать при условии, что общий объём грузоперевозок должен быть максимальным.

Решение задачи оформить поэтапно:

1. Построить математическую модель задачи;

2. Решить задачу графически;

3. Решить задачу симплекс-методом.