Задача 10
Известно, что затраты на поставку единицы продукции составляют 15 рублей, годовое потребление – 1200 единиц, годовые затраты на хранение единицы продукции – 0,1 рубля. Размер партии поставки (единиц): 100, 200, 400, 500, 600, 800, 1000. Годовое производство – 15000 единиц, издержки из-за дефицита единицы продукции – 0,4. Определить: оптимальный размер закупаемой партии и построить график; оптимальный размер заказываемой партии при собственном производстве; оптимальный размер партии в условиях дефицита.

Задача 10
Определить потребные размеры секции оптового предприятия, специализирующегося на продаже строительных материалов. Товар – стекло, поступает на склад 1 раз в месяц в ящиках по 50 килограмм, размеры тарного ящика – 1,5× 0,5×0,4 метра. Ежедневная реализация составляет 50 ящиков.