Задача 1)

Пусть цены Р=(2,4), доход Q=400, функция полезности потребителя U(х1, х2)=min(2х1;4х2) Найти «точку спроса» потребителя.

Задача 2)

Производственная функция фирмы y=460800К^1/4\*L^1/5 руб/месяц. Объем реализации товаров не может превысить 184320000 руб/месяц. Период амортизации основных фондов 50 месяцев. Средняя зарплата работника в месяц 18000 руб. Найти оптимальное сочетание факторов производства. Определить выручку и прибыль оптимальной фирмы за месяц.