

1. В таблице 11.1 приведены данные о величине предельного продукта в денежном выражении (MRP_L) для отдельной фирмы
- а) Предположим, что имеется 100 фирм с такой же величиной MRP_L данного конкретного труда. Определите величину объема общего рыночного спроса на этот вид труда. Полученные данные занесите в таблицу 11.2.
 - б) На основе данных таблицы 11.2 определите равновесную ставку заработной платы.
 - в) Определите общее число нанятых рабочих.
 - г) Определите для отдельной фирмы предельные издержки на оплату труда, количество нанятых рабочих, величину заработной платы.
 - д) Определите, как изменилось общее число нанятых рабочих, если установлен минимальный размер оплаты труда на уровне 12 дол.

Таблица 11.1

Количество единиц труда	MRPL (дол.)
1	15
2	14
3	13
4	12
5	11
6	10
7	9
8	8

Таблица 11.2

Объем спроса на труд (чел.)	Ставка заработной платы (дол.)	Объем предложения труда (чел.)
—	15	850
—	14	800
—	13	750
—	12	700
—	11	650
—	10	600
—	9	550
—	8	500

- 2. В таблице 11.3 приведены данные о величине предельного продукта (MP) труда (L) и капитала (K) и ее денежном выражении. Оба ресурса являются переменными и приобретаются на конкурентном рынке. Цена труда составляет 2 дол., цена капитала — 3 дол.
- а) Сколько единиц труда и капитала должна использовать фирма, чтобы произвести с минимальными издержками 64 единицы продукта? 99 единиц продукта?
- б) Сколько единиц труда и капитала должна использовать фирма, чтобы получить максимальную прибыль?
- в) Почему фирма, получая максимальную прибыль, одновременно обеспечивает минимальные издержки?
- г) Является ли рынок, на котором фирма продает свой продукт конкурентным? По какой цене фирма продает продукт?
- д) При условии, что фирма получает максимальную прибыль, определите ее общий объем продукта (TP), общую выручку (TR), общие издержки (ТС) и величину прибыли.

Таблица 11.3

Объем применяемого труда	MP _L	MP _{PL} (дол.)	Объем применяемого капитала	MP _K	MP _{PK} (дол.)
1	10	5.0	1	21	10.5
2	8	4.0	2	18	9.0
3	6	3.0	3	15	7.5
4	5	2.5	4	12	6.0
5	4	2.0	5	9	4.5
6	3	1.5	6	6	3.0
7	2	1.0	7	3	1.5