

Задачи

- Банковское дело
- Биржевое дело
- Бюджетная система
- Инвестиционный менеджмент
- Инновационный менеджмент
- Логистика, торговая деятельность
- Макроэкономика
- Маркетинг
- Международная экономика
- Международные валютные отношения
- Менеджмент и принятие управленческих решений
- Микроэкономика
- Налогообложение
- Нормирование труда
- Рынок ценных бумаг
- Статистика, эконометрика, моделирование
- Страхование
- Управление персоналом
- Управление рисками
- Учет и аудит
- Финансовая математика
- Финансовый анализ
- Финансовый менеджмент
- Ценообразование
- Экономика предприятия
- Экономическая теория
- Экономический анализ
- Демонстрационные версии решения задач

Банковское дело Бухгалтерский учет Инвестиции Логистика Международная экономика
 Макроэкономика Микроэкономика Маркетинг Менеджмент Налоги Нормирование Страхование
 Рынок ценных бумаг Ценообразование Управление персоналом Финансовый менеджмент
На данной странице есть и другие задачи
 Экономика предприятия Финансовый анализ **СМОТРЕТЬ** Экономический анализ
 Финансовая математика

Задачи по микроэкономике. Часть 16 (предельные величины)

Задача №260 (расчет предельного продукта и валового дохода)

В таблице приведены данные предприятия о выпуске продукции при фиксированном количестве капитала и переменных трудовых ресурсах.

Число работников	Объем выпуска, ед.	Предельный продукт (ПП), ед.	Валовой доход (Двал), ден. ед.	Предельный продукт труда в денежном выражении (ППД), ден. ед.
1	34			
2	64			
3	90			
4	112			
5	130			
6	144			
7	154			
8	160			
9	162			

На основе этих данных и зная, что продукт продается на совершенно конкурентном рынке по цене 10 ден. ед., заполните таблицу.

Решение задачи:

Для нахождения величины предельного продукта при соответствующем количестве используемого труда необходимо из последующего объема выпуска вычесть объем предшествующего выпуска. Полученные таким образом величины будут свидетельствовать о размере приращения продукта при увеличении ресурса (труда) на единицу. Это приращение и является предельным продуктом.

Чтобы определить валовой и предельный доходы, необходимо умножить объем выпуска и предельный продукт на цену единицы продукта, равную по условию задачи 10 ден. ед.

Число работников	Объем выпуска, ед.	Предельный продукт (ПП), ед.	Валовой доход (Двал), ден. ед.	Предельный продукт труда в денежном выражении (ППД), ден. ед.
1	34	34	340	340
2	64	30	640	300
3	90	26	900	260
4	112	22	1120	220
5	130	18	1300	180
6	144	14	1440	140
7	154	10	1540	100
8	160	6	1600	60
9	162	2	1620	20

[Обновить](#) ↕

Задача №7001 (использование труда) — Администратор 06.07.2019 14:32

В таблице приведены данные о величине предельного продукта (MP) труда (L) и капитала (C). Оба ресурса являются переменными и приобретаются на конкурентном рынке. Цена труда составляет 2 долл., цена капитала – 3 долл. Продукт, произведенный с помощью этих ресурсов, реализуется на конкурентном рынке по 0,5 долл. за единицу.

Объем применяемого ресурса	MP _L	MP _C
1	10	21
2	8	18
3	6	15
4	5	12
5	4	9
6	3	6
7	2	3

- Сколько единиц труда и капитала должна использовать фирма, чтобы получить максимальную прибыль?
- Почему фирма, получая максимальную прибыль, одновременно обеспечивает минимальные издержки?
- При условии, что фирма получит максимальную прибыль, определите ее общий объем продукта (TP), общую выручку (TR), общие издержки (TC) и величину прибыли.

[Перейти к демонстрационной версии решения задачи](#) ⇨

Задача №5664 (расчет функций общего и предельного продукта) —

Администратор 10.07.2018 16:08

Если в теплице работает один человек, то урожай равен 60 кг. Каждый следующий работник обеспечивает дополнительный урожай на 5 кг меньше предыдущего. Цена 1 кг огурцов равна 10 ден. ед. Зарплата работника – 800 ден. ед.

Необходимо:

- записать функции функции общего и предельного продукта, если изокванта представлена линейной функцией;
- определить урожай и прибыль, если: а) в теплице занято три работника; б) занято то количество работников, при котором выпуск является наибольшим;
- определить максимальную прибыль.

[Перейти к демонстрационной версии решения задачи](#) ⇨

Задача №4636 (расчет предельного и среднего продуктов труда) —

Администратор 06.08.2017 23:13

В краткосрочном периоде фирма может варьировать использование трудовых ресурсов, но не может повлиять на величину используемого капитала. Определите предельный (MP) и средний (AP) продукты труда, исходя из данных таблицы.

Количество используемого труда (L)	1	2	3	4	5	6
Совокупный продукт (TP)	35	80	122	156	177	180

[Перейти к демонстрационной версии решения задачи](#) ⇨

Задача №2010 (расчет предельного продукта труда) — Администратор

30.10.2016 21:57

В таблице показано соотношение между используемым количеством единиц труда и количеством производимой продукции.

Единицы труда, чел.	Совокупный продукт, шт.	Предельный продукт труда, шт.	MP _L , рублей
1	10		
2	19		
3	27		

Рассчитайте предельный продукт труда и предельный продукт труда в денежном выражении при цене, равной 100 рублей за единицу продукции. Сколько работников фирма наймет при зарплате в 850 рублей?

[Перейти к демонстрационной версии решения задачи](#) ⇨

Задача №1975 (расчет предельного дохода) — Администратор 30.10.2016

21:04

Объем реализации продукции (O) возрос с 60 до 70 ед./мес. Выручка (B) возросла с 300 до 350 руб./мес.

Определить:

- Предельный доход.
- Объяснить экономический смысл полученной величины.

Решение задачи №1975 — Администратор 21.07.2017 10:52

1. Предельный доход – это дополнительный доход, получаемый от продажи дополнительной единицы товара. Для расчета этой величины используется формула:

$$MR = (B_2 - B_1) / (O_2 - O_1) = (350 - 300) / (70 - 60) = 5 \text{ руб./ед.}$$

2. Экономический смысл полученной величины заключается в следующем: увеличение объема реализации на 1 ед. позволяет предпринимателю получить дополнительный доход в сумме 5 руб.

↕ [Обновить](#)