

**Микроэкономика, пример решения задачи**  
**Максимизация полезности потребителем**

ЗАДАНИЕ.

*Условия: потребитель расходует 200 руб. в неделю на покупку товаров А и В.*

	<i>Цена (руб.)</i>	<i>Кол-во покупаемых единиц товаров</i>	<i>Общая полезность</i>	<i>Предельная полезность</i>
<i>А</i>	<i>7</i>	<i>20</i>	<i>500</i>	<i>20</i>
<i>В</i>	<i>5</i>	<i>12</i>	<i>1000</i>	<i>30</i>

*Задание: Объяснить, как должен поступать потребитель, чтобы максимизировать получаемую полезность при данном бюджете.*

РЕШЕНИЕ.

Правило максимизации полезности: потребитель будет предъявлять спрос на товар до тех пор, пока предельная полезность в расчете на одну денежную единицу, потраченную на данный товар, станет равна предельной полезности на денежную единицу, израсходованную на другой товар.

$$20/7 \neq 30/5$$

Следовательно потребителю следует увеличить потребление продукта В, сократив потребление продукта А

В соответствии с законом убывающей предельной полезности по мере увеличения количества потребляемого товара его предельная полезность

Решение задач по микроэкономике скачано с  
[https://www.matburo.ru/ex\\_econ\\_all.php?p1=microfp](https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=microfp)

(еще больше примеров по ссылке)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, программированию

имеет тенденцию к сокращению, то следует покупать больше товара А и меньше товара В.