

Микроэкономика, пример решения задачи Эластичность спроса и налоги

ЗАДАНИЕ.

Эластичность спроса по цене на картофель – 0,3, на кефир – 1,0, на мебель – 1,2. Кто больше пострадает от введения косвенного налога: производители или потребители? Ответ проиллюстрировать графиком.

РЕШЕНИЕ.

В первую очередь оценим эластичность спроса каждого из товаров

$E_p=0.3$ – относительно неэластичный спрос

$E_p=1,0$ – спрос с единичной эластичностью

$E_p=1,2$ – относительно эластичный спрос

1. Если величина показателя ценовой эластичности спроса больше 1, то это относительно эластичный спрос. Иными словами, изменение цены в данном случае приведет к большему количественному изменению величины спроса.

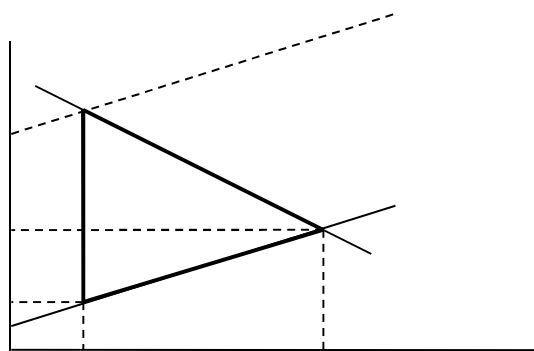
2. Если величина показателя ценовой эластичности меньше 1, то спрос относительно неэластичен. В этом случае, изменение цены повлечет за собой меньшее изменение величины спроса.

3. При коэффициенте эластичности, равном 1 говорят о единичной эластичности. В этом случае изменение цены приводит к такому же количественному изменению величины спроса.

Рассмотрим распределение налогового бремени (при введении косвенного налога) при эластичном, неэластичном спросе и спросе с единичной эластичностью на продукцию (эластичность предложения принимается постоянной)

1. При относительно эластичном спросе (мебель)

D-график спроса



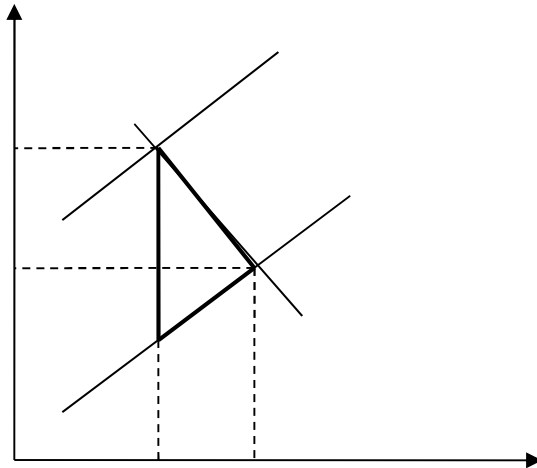
S_0 – график предложения до введения налога

P_0, Q_0 – равновесные цены и объем производства до введения налога

При введении налога, кривая предложения сместится влево вверх на величину налога.

Таким образом, цена товара будет повышена производителем до равновесного уровня (P_1). В этом случае, потери производителя будут выше, бремя налога ляжет, в основном, на него. На графике прямоугольник показывает величину налога, его часть ниже пунктирной линии – потери производителя от налога. Кроме того, производители будут вынуждены сократить производство до Q_1 , потеряв часть покупателей своей продукции за счет более высокой цены на нее.

1. При относительно неэластичном спросе (картофель).

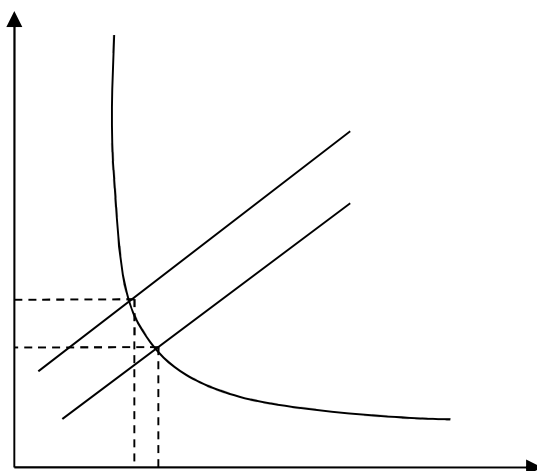


В этом случае, налоговое бремя ляжет преимущественно на потребителя.

Кроме того, абсолютный размер налога также будет выше при неэластичном спросе. (Именно поэтому государство облагает косвенными налогами товары, спрос на которые неэластичен).

Треугольники, выделенные жирным – продукция, которая была бы произведена и куплена, если бы государство не ввело налог. Это те потребители, которые хотят, но не могут купить товар, и те производители, которые хотят, но не могут произвести его.

2. При спросе с единичной эластичностью (кефир)



Решение задач по микроэкономике скачано с
https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=microsp

(еще больше примеров по ссылке)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, программированию

В этом случае потери производителя и потребителя при введении косвенного налога будут равны.