

Спрос и предложение.

Эластичность спроса и предложения.



Решение задач



Задача – образец № 1.


Спрос на товар А описывается уравнением:

$$Q_d = 50 - 6 \cdot P.$$




Предложение товара А:


$$Q_s = 4 \cdot P - 10.$$



Определите равновесные цену и количество товара А.



Использовать аналитический метод.



Спрос на товар А описывается уравнением: $Q_d = 50 - 6 \cdot P$.
Предложение товара А: $Q_s = 4 \cdot P - 10$.
Определите равновесные цену и количество товара А.



При равновесии:


$$Q_d = Q_s$$




$$50 - 6 \cdot P = 4 \cdot P - 10$$

$$60 = 10 \cdot P$$

$$P_0 = 6$$



$$Q_0 = 4 \cdot 6 - 10 = 14$$



Ответ: $P_0 = 6$, $Q_0 = 14$.



Задача 1.



Спрос населения на спички описывается уравнением:

$$Q_d = 7 - P.$$

Функция предложения спичек:

$$Q_s = -5 + 2 \cdot P.$$



Решите задачу аналитически.

P – цена коробка (руб.)

Q – количество (тыс. шт.)





Задача 2.

Кривая спроса на яблоки описывается уравнением:

$$Q_d = 1000 - 25 \cdot P.$$

Кривая предложения яблок:

$$Q_s = -500 + 50 \cdot P.$$

Определите аналитически равновесные цену и объем продаж на рынке яблок.

- * Определите объем дефицита (или избытка), который будет иметь место при $P=15$ р. за 1 кг.



Ответы к задачам

- $P_0 = 4, Q_0 = 3$



- $P_0 = 20, Q_0 = 500$

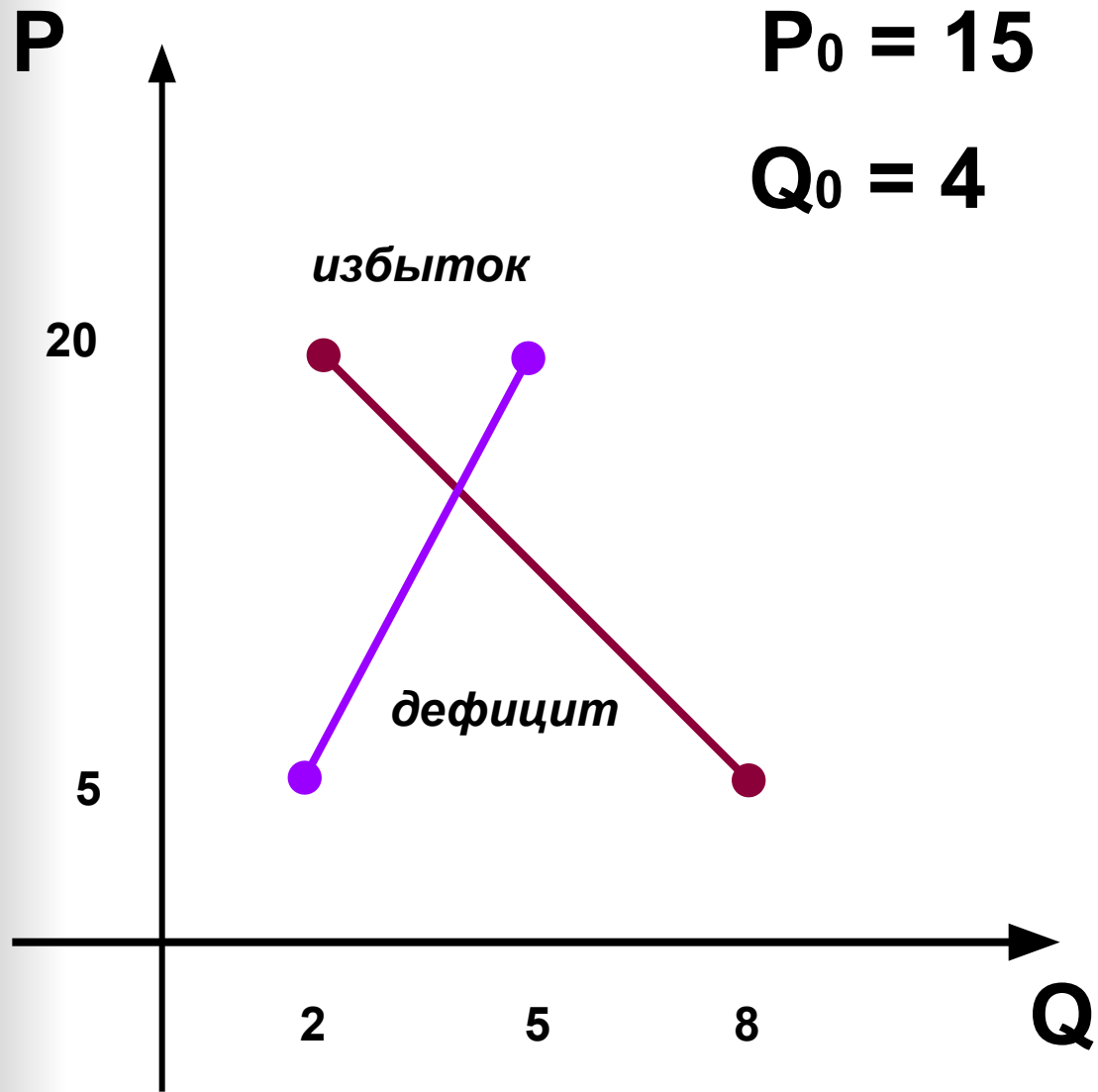


При $P = 15$ – дефицит на рынке составит 375, т. к. $Q_d > Q_s$

Задача – образец № 2.

По имеющимся табличным данным построить кривые спроса и предложения. Определить равновесные цену и количество, используя графический метод.

P, руб.	5	20
Qd, спрос	8	2
Qs, предложение	2	5





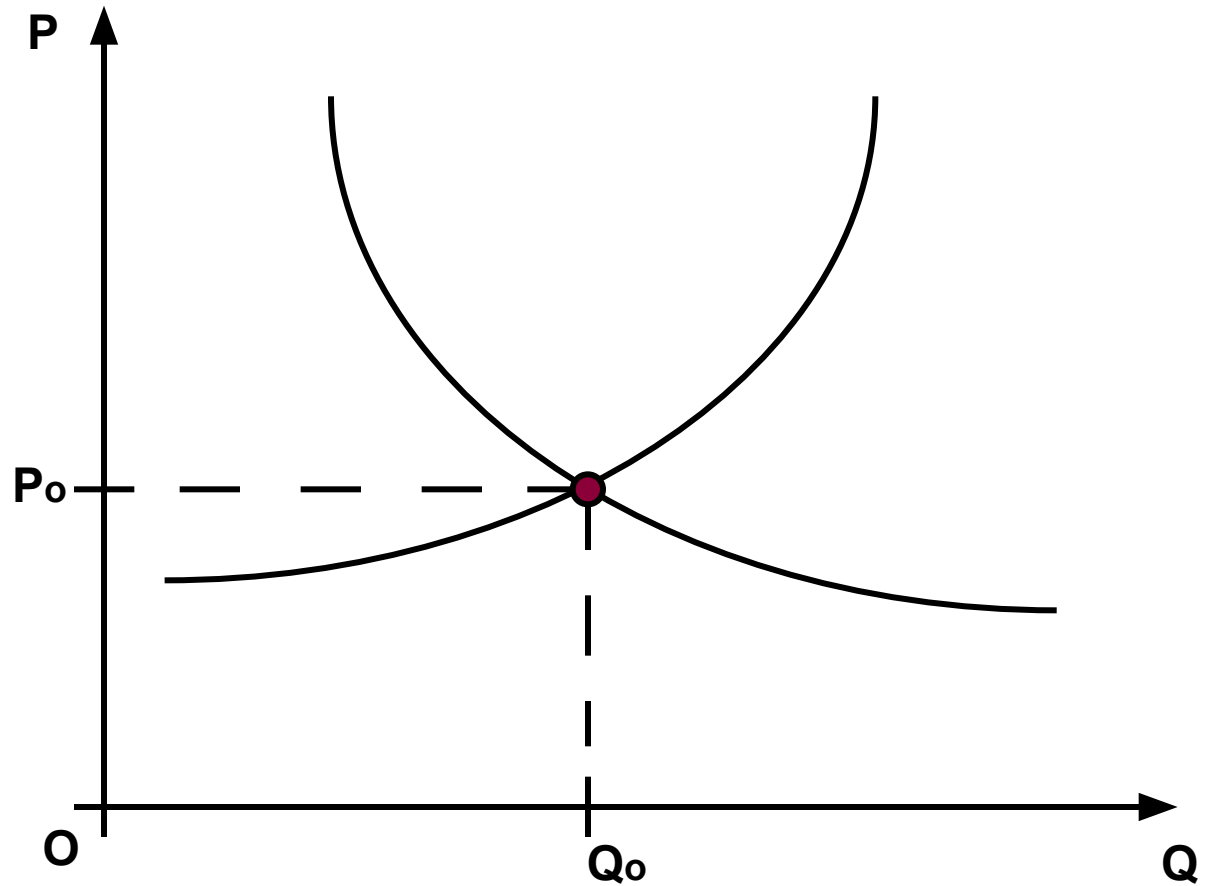
Выводы:

Возможные ситуации на рынке:

1. Равновесие $Q_d = Q_s$
2. Дефицит $Q_d > Q_s$
3. Избыток $Q_d < Q_s$



Равновесие на рынке.



P_0 – равновесная
цена

Q_0 – равновесное
количество





Проверочный тест



1. Спрос на товар - это

А) количество проданных товаров

Б) желание и возможность потребителя приобрести товар или услугу

В) потребность покупателей в каком-либо товаре

Г) желание человека приобрести товар





2. Закон предложения утверждает, что:

- А) при увеличении цены предложение возрастает и наоборот**
- Б) увеличение предложения товара вызывает снижение цены на товар**
- В) рост доходов населения вызовет увеличение предложения**
- Г) при прочих равных условиях рост цены на товар вызовет увеличение объема**





**3. Если спрос падает, куда
сдвигается кривая спроса?**

А) вниз и влево

**Б) по вращению часовой
стрелки**

В) вверх и вправо

**Г) против вращения часовой
стрелки**





?

**4. На какой товар эластичность
спроса по цене выше:**

**А) роскошные автомобили
«Роллс-ройс»**

Б) ржаной хлеб

В) молоко

Г) соль





5. Что случится с кривой предложения масла, если цена масла снизится в 2 раза?

А) кривая сместится вправо вниз

Б) кривая сместится влево вверх

В) кривая предложения не изменит своего положения

Г) ничто из вышеперечисленного не





1. Спрос на товар – это



А) количество проданных товаров

Б) желание и возможность потребителя приобрести товар или услугу



В) потребность покупателей в каком-либо товаре



Г) желание человека приобрести товар

Ответы





2. Закон предложения утверждает, что:

- А) при увеличении цены предложение возрастает и наоборот**
- Б) увеличение предложения товара вызывает снижение цены на товар**
- В) рост доходов населения вызовет увеличение предложения**
- Г) при прочих равных условиях рост цены на товар вызовет увеличение объема**



3. Если спрос падает, куда сдвигается кривая спроса?

А) вниз и влево

Б) по вращению часовой стрелки

В) вверх и вправо

Г) против вращения часовой стрелки



**4. На какой товар эластичность
спроса по цене выше:**

**А) роскошные автомобили
«Роллс-ройс»**

Б) ржаной хлеб

В) молоко

Г) соль



5. Что случится с кривой предложения масла, если цена масла снизится в 2 раза?

- А) кривая сместится вправо вниз**
- Б) кривая сместится влево вверх**
- В) кривая предложения не изменит своего положения**
- Г) ничто из вышеперечисленного не подходит**



6. Если два товара взаимозаменяемы, то рост цены на первый, вызовет:

А) падение спроса на второй товар

Б) рост спроса на второй товар


В) рост предложения второго товара

Г) падение предложения второго товара



Прочтите внимательно
условие задачи и рассуждая,
найдите верный ответ





Как отреагируют продавцы
иностранных автомобилей
на понижение импортных
пошлин на их товар?

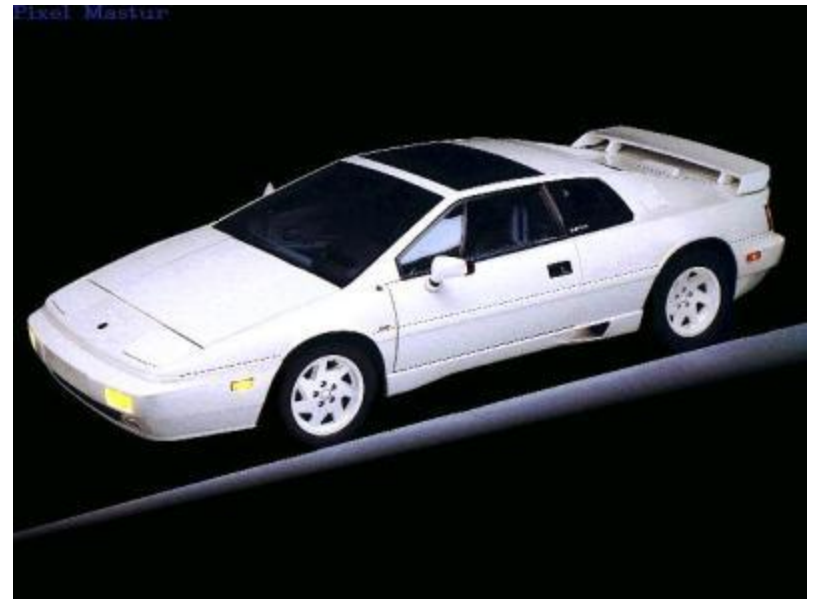
Предложение
увеличится

Предложение
уменьшится

А не прочесть ли Вам вопрос
еще раз?



- Так как пошлины – это разновидность косвенных налогов, то их уменьшение приведет к увеличению прибыли продавцов, а значит, количество ввозимых в страну автомобилей возрастет (предложение – возрастет)



Задача

- Функция спроса населения на данный товар

$$Q_d = 7 - p$$

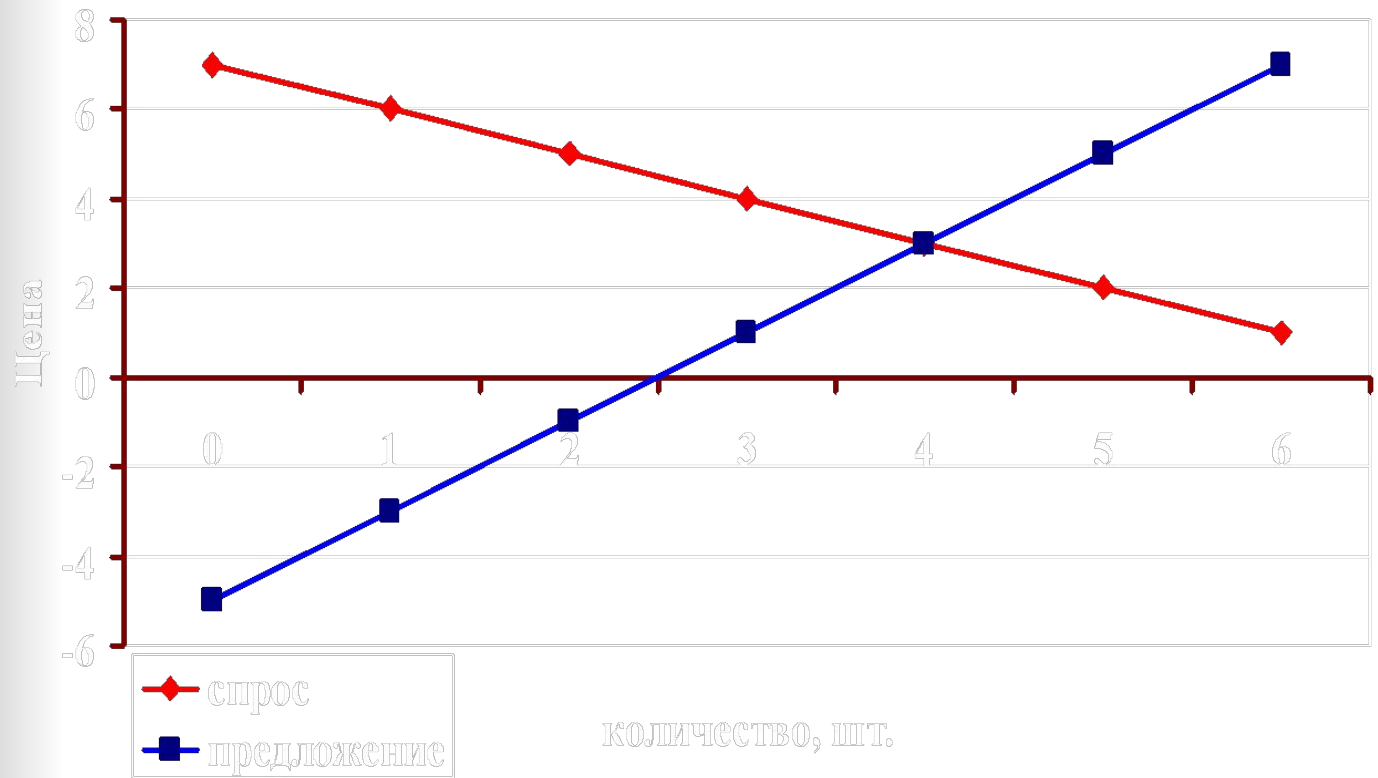
- Функция предложения:

$$Q_s = -5 + 2p$$

- Постройте график спроса и предложения данного товара




Решение:





Домашнее задание:

- 
- проанализировать ситуацию на рынке продовольственных товаров
- (группа 1 – «хлеб», группа 2 – «майонез», группа 3 – «йогурт», группа 4 - «молоко»)

