

**Макроэкономика-α****Листок 3.** Торговля с точки зрения макроэкономики**Преподаватели:** Александр Николаевич Челеховский**Составитель:** Паша Шишлянников**Дедлайн:** 17 августа 2023 года, 21:00 МСКЗадачи в этом листке можно сдавать **в любом порядке.**

”Что Вас сюда привело, сеньор? Любимый клубок шерсти потерялся?” – Кот в Сапогах

Задача 1. Простое количественное

Рассмотрим валютный рынок страны Мурр. Спрос на иностранную валюту – Гав, описывается функцией $E^d = 87 - 3q$, а предложение валюты Гав задано функцией $E^s = 27 + 3q$ (E – прямой валютный курс (количество национальной валюты Мяу за один Гав), q – количество Гав).

а) Найдите равновесие на валютном рынке. Вычислите равновесный валютный курс и равновесное количество иностранной и национальной валюты.

б) Допустим, центральный банк страны Мурр – МяуБанк, решает увеличить свои валютные резервы. Проиллюстрируйте эффект от данной политики на графике валютного рынка. Повлияют ли действия МяуБанка на предложение валюты Гав? А на спрос? Что произойдет с валютным курсом: валюта Мяу подорожает или обесценится?

Задача 2. Количественное II

Чистый экспорт страны Мурр (в реальном выражении) описывается функцией

$$Xn = \bar{E}x - Q \cdot \bar{I}m,$$

где Q – реальный обменный курс. То есть номинальный обменный курс E , домноженный на уровень цен на внешнем рынке и поделенный на внутренний уровень цен. $\bar{E}x$ и $\bar{I}m$ экзогенны, то есть не зависят от других параметров задачи.

а) Вычислите, при прочих равных, на сколько процентов изменится чистый экспорт, если номинальный валютный курс вырастет на 10%?. Ваш ответ должен зависеть от параметров задачи.

б) Действительно ли чистый экспорт изменится на столько процентов в реальном мире? Поясните ваш ответ.

Задача 3. Качественное I

Страна Мурр известна тем, что поставляет на мировой рынок большое количество теплой кошачьей шерсти, а покупает – клыки, для того чтобы делать оружие для своих кошко-солдат. Рассмотрим несколько макроэкономических шоков, которые могут произойти в стране Мурр.

а) Допустим, страна Мурр решила заняться импортозамещением клыков: сейм страны Мурр ввел запрет на покупку клыков за рубежом. Что произойдет с экспортом и импортом страны Мурр? Как такая политика скажется на валютном курсе (при условии, что курс – плавающий).

б) Теперь в стране Мурр МяуБанк поддерживает валютный курс на фиксированном уровне. Что теперь произойдет с экспортом и импортом в стране Мурр в случае запрета на покупку клыков за рубежом. Будет ли МяуБанк предпринимать какие-либо меры при проведении такой политики?

Задача 4. МяуБанковская политика

Рассмотрим влияние МяуБанка на экономику страны Мурр. Каждый пункт рассматривайте независимо от остальных .

а) Неожиданно для всех МяуБанк решил закупить большое количество иностранной валюты — Гав. Считая, что в стране Мурр плавающий валютный курс, опишите, что в таком случае произойдет на валютном рынке. Как эти изменения скажутся на чистом экспорте страны Мурр?

б) На мировом рынке растет стоимость теплой кошачьей шерсти, экспортируемой страной Мурр. Как это отразится на валютном курсе (при условии, что он плавающий)?

в) Что надо сделать МяуБанку, чтобы сохранить курс на фиксированном уровне, при увеличении мировой цены на теплую кошачью шерсть?

г) Проиллюстрируйте на графике валютного рынка (в координатах количество валюты — курс валюты), что произойдет при шоке из предыдущего пункта.

Задача 5. Шерстяной парадокс

Основным экспортируемым товаром страны Мурр является кошачья шерсть (считайте, что шерсть является товаром сырьевой промышленности), однако страна также славится производством высокоточных кошачьих часиков, для создания которых нужен недюжинный кошачий ум. Кроме того, в стране Мурр коты и кошки оказывают друг другу различные кошачьи услуги, которые не торгуются на международном рынке. Считайте, что в стране Мурр действует режим плавающего валютного курса.

а) Допустим, на мировом рынке значительно выросла цена теплой кошачьей шерсти. Интуитивно объясните, может ли это повлиять на величину экспорта кошачьих часиков. Почему? *Подумайте, как повлияет изменение цены шерсти на валютный курс.*

б) Возможно ли, что рост мировых цен на теплую кошачью шерсть приведет к росту внутреннего (общего) уровня цен в стране Мурр? Объясните почему.

в) Ориентированность государства на экспорт сырья может негативно сказаться на развитии более наукоемких сфер производства. Интуитивно объясните это утверждение. Подумайте, может ли замедлиться темп экономического роста в стране Мурр?

¹To whom it may concern, во всех пунктах считайте, что условия Маршалла-Лернера выполняются.