

- 1) Проверь, учёл ли все ограничения.
- 2) Рассматривать в ск прибыль и издержки фирм по отдельности.
- 3) Нет ли указания на дискретность?
- 4) Помнишь про индекс Лернера?
- 5) У эластичности много формул. Вспомни отрезки!
- 6) Может быть, есть еще участки, которые ты не нашел.
- 7) Проверь взаимодействие.
- 8) Проверь маленькую деталь, в которой сомневался.
- 9) Ничего не забыл?

$$x'' = A \quad AC - B^2 > 0$$

$$y'' = C \quad A < 0 - \text{max}$$

$$x' y' = B \quad A > 0 - \text{min}$$

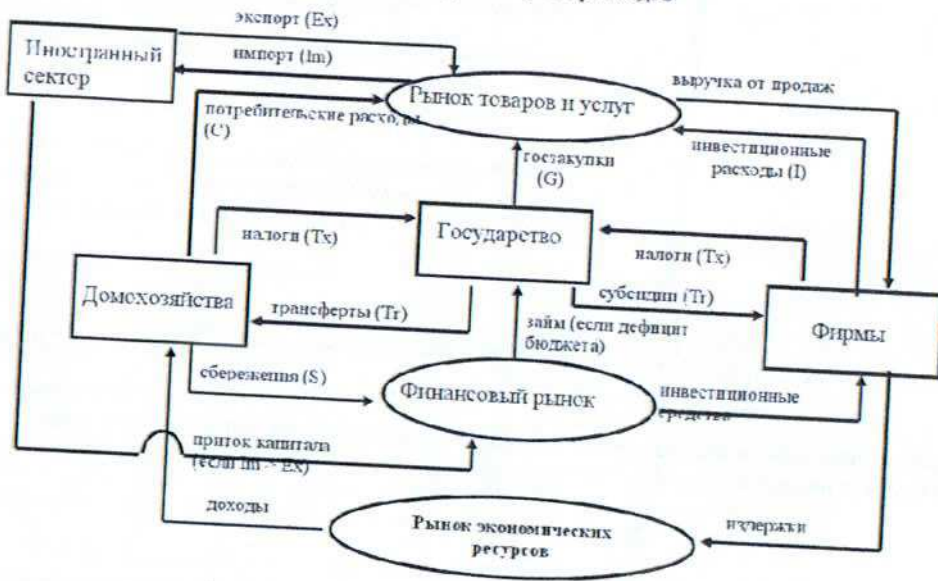
$$b_1 (q^n - 1)$$

$$\frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} \cdot n$$

$$1^2 + 2^2 + 3^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$$

Не расслабляйся

Полная схема кругооборота расходов



деньги приходят - плюс

Счет движения капитала  
 $BP = Xn + CF = \Delta R$

(-ΔR, reserves)

$$BP = CA + CF - \Delta R$$

Счет текущих операций (CA, Current account) включает:

1. Экспорт импорт товаров и услуг (торговый баланс)
  2. Чистый факторный доход (разница между тем, сколько резиденты страны заработали за рубежом и тем, сколько иностранцы заработали на территории данной страны)
  3. Чистые трансферты (иностранная помощь, подарки, пенсии, гранты, денежные переводы)
- Сальдо счета текущих операций может быть больше нуля (профицит текущих операций), так и меньше нуля (дефицит счета текущих операций).

На движение денежных потоков внутри счета текущих операций влияют следующие факторы:

- Соотношение уровней цен в данной стране и других странах. Если одек и тот же товар, пересчитанный по паритету покупательной способности, будет в данной стране дешевле, чем в других, то иностранцы будут покупать этот товар в данной стране, что для данной страны будет экспортом, а для других стран импортом.
- Соотношение уровней доходов в данной стране и других странах. Если жители данной страны беднее, а жители зарубежных стран относительно более богаты, то иностранцы будут покупать больше товаров в данной экономике, чем граждане нашей страны иностранных товаров. Экспорт будет расти, импорт падать.

**ВВП по доходам = заработная плата + арендная плата (включая условно-начисленную арендную плату) + процентные платежи + доходы собственников + прибыль корпораций + косвенные налоги + амортизация**

в динамике (изменения за год) \*если уровень безработицы не изменяется, то ВВП растет темпом 3% в год \*если уровень безработицы изменяется на 1%, то ВВП изменяется на 2% (↑↓)  
 Формула: дельта Y = 3% - 2 \* дельта u %1.

СНС в схеме \* ВВП - ЧФД (или + ЧДИФ) = \* ВВП - А - А  
 ----- \* ЧНП \* ЧВП - косвенные налоги на бизнес  
 ----- \* НД ( равен рента + зарплата + % частного бизнеса + прибыль) - налог на прибыль корпораций - прибыль - нераспределенная прибыль корпораций + дивиденды - взносы на социальное страхование + трансферты + % по государственному долгу ----- \* ЛД  
 - индивидуальные налоги ----- \*  
 РД РД = C + S

Счет движения капитала (CF, capital flow) включает все международные сделки с финансовыми активами:

1. Покупка и продажа ценных бумаг на вторичном рынке (портфельные инвестиции)
2. Международные сделки с недвижимостью
3. Прямые инвестиции (прямая покупка долей в компаниях у предыдущих собственников)
4. Международные депозитные и кредитные операции



Идеи для качественных.

Маленькие процентные ставки нужны для того, чтобы привлечь кредиторов. Это легче, так как не нужна надежность. Док, что банк стабилен, повышать ставки.

В Японии ЦБ стимулирует инфляцию, чтобы банки выдавали кредиты. (отрицательная ставка по резервам) Сохранять деньги невыгодно, лучше вкладывать.

Усреднение зарплаты и цены. Лучшие уходят.

До кризиса был выгоден экспорт и слабый рубль. Для этого ЦБ закупал валюту. Сильное увеличение денежной массы. Проблема инфляции.

Действительно, когда правительство накапливало стабилизационный фонд, оно изымало часть лишней ликвидности из экономики, что позволяло поддерживать инфляцию на умеренном уровне.

даже если центральный банк является институционально независимым от правительства, он не может проводить независимую монетарную политику, например жесткую монетарную политику, с целью поддержания низкой инфляции, если в свою очередь правительство не решает проблемы, связанные с бюджетным дефицитом и государственным долгом. Если центральный банк сокращает темпы роста денежной массы, увеличивает процентные ставки, то это приводит к тому, что так называемый сеньораж, или инфляционный налог, доход, который правительство получает от неявного обложения номинальных величин по инфляционной ставке, снижается. Долг увеличивается. ЦБ не хватает финансирования. Инфляция

возрастает сильнее

Функции ЦБ

1) Банк банков. Лицензия и надзор. Существует множество нормативов по ликвидности, по достаточности капиталов, по фишкам, по открытым позициям коммерческих банков, которые они должны выполнять

2) Заем последней инстанции.

3) контроль инфляции, безработицы, курса, эмиссия. чтобы сбалансировать этот фокус, современная наука говорит, что центральные банки должны придавать больший вес инфляции, потому что правительство всегда фокусируется на безработице по политическим причинам.

4) Федеральная комиссия по ценным бумагам. Это был отдельный орган, который регулировал фондовый рынок, рынок капиталов

5) помогает в трудных условиях коммерческим банкам.

- «деньги по-разному обозначаются в зависимости от источников их получения;
- деньги разнятся в зависимости от того, кем они используются;
- деньги различаются в зависимости от своего целевого предназначения»

На что:

Стимулы, асимметрия информация, внешний эффект, вероятность наступления этого события, выручка/издержки, сетевой эффект, причин следственные связи, посмотреть на других субъектов.

Нобели) Сначала теория, потом подтверждать наблюдениями(рациональность)

Информация для всех.

Его модель говорит о том, что крупные компании из разных стран заинтересованы во взаимном расширении рынков сбыта, потому что покупателям нравится иметь выбор, а самим компаниям испытывают так называемую положительную отдачу от масштаба – уменьшение средних издержек на единицу продукции при росте объема производства. Возьмем американскую Ford и японскую Toyota. США и Япония будут вести взаимную торговлю автомобилями, потому что покупатели по обе стороны океана хотят иметь выбор между фордами и тойотами, а сами компании от этого станут только крупнее. Идея Кругмана кажется простой, но до него мало кто думал о международной торговле таким образом.