

4. Норма резервов снижается до 25%. Определите эластичности объема депозитов и кредитов по норме резервов.

5. Определите, как изменится банковский мультипликатор.

Задача 12.

В закрытой экономике, находящейся на уровне полной занятости, инвестиционные расходы составляют 300; располагаемый личный доход населения 1750, из которого 80% идет на потребительские расходы. Государственные закупки товаров и услуг составляют 300, трансферты 100. Совокупное предложение в краткосрочном периоде абсолютно эластично на уровне $P = 1,0$, где P – уровень цен. Совокупный спрос описывается функцией $Y = 2M/P$, где Y – реальный ВВП; M – объем денежной массы (предложение денег).

- 1) Определите величину выпуска и величину предложения денег в этой экономике. Покажите существующую в экономике ситуацию на графике в координатах «уровень цен (P) – ВВП (Y)».
- 2) Определите величину дефицита государственного бюджета.
- 3) Предположим, что правительство финансирует дефицит государственного бюджета путем займа у Центрального банка. На сколько изменится предложение денег в результате такого займа, если известно, что в этой экономике количество наличных денег (C) вдвое меньше объема депозитов (D), а норма обязательного резервирования составляет 10% и коммерческие банки не хранят избыточных резервов?
- 4) Определите равновесный объем выпуска в краткосрочном периоде после изменения денежной массы. Покажите изменения на графике из пункта (1).
- 5) Каким будет долгосрочное равновесие в экономике (после изменения денежной массы)? Рассчитайте объем ВВП (Y) и уровень цен (P) и покажите их на графике из пункта (1).

Задача 13.

Когда-то на острове Ляп были деньги, но не было банков. Деньгами жителям острова служили большие круглые камни с дыркой посередине, чтобы удобнее было крутить их над головой, привязав веревкой. Всего на острове было 1024 таких камня. На остров приплыл мореплаватель Кук и открыл первое на острове Камнехранилище (далее - КЩ). Выяснилось, что при открытии КЩ каждый житель, имеющий деньги, половину из них притащил в КЩ. Из принесенных денег, Кук половину держал под рукой, а половину отдавал займы всем желающим – покрутить. Из полученного кредита половина вскоре вновь попадала в КЩ... Чему равнялась величина денежного агрегата $M1$ на острове Ляп до и после открытия КЩ?

Задача 14.

Дума обсуждала два проекта стимулирующей монетарной политики. Согласно оценкам экономических советников, варианты равнозначны и выбор одного из них может быть основан исключительно на субъективных предпочтениях депутатов.

1 вариант	2 вариант
Снижение нормы обязательных резервов на 4 процентных пункта.	Покупка государственных облигаций на сумму 5 млн. руб.

В результате, как всегда, продолжительных дебатов решили принять «промежуточный вариант»: снижение нормы обязательных резервов на 2 процентных пункта, покупка государственных облигаций на сумму 2,5 млн. руб. По итогам реализации этого решения денежная масса возросла на 25 млн. руб.

Определите:

- а) первоначальный объем денежной массы;
- б) первоначальное значение нормы обязательных резервов;
- в) отличаются ли результаты реализации «промежуточного варианта» от первоначально предлагавшихся. *нет*

Задача 15.

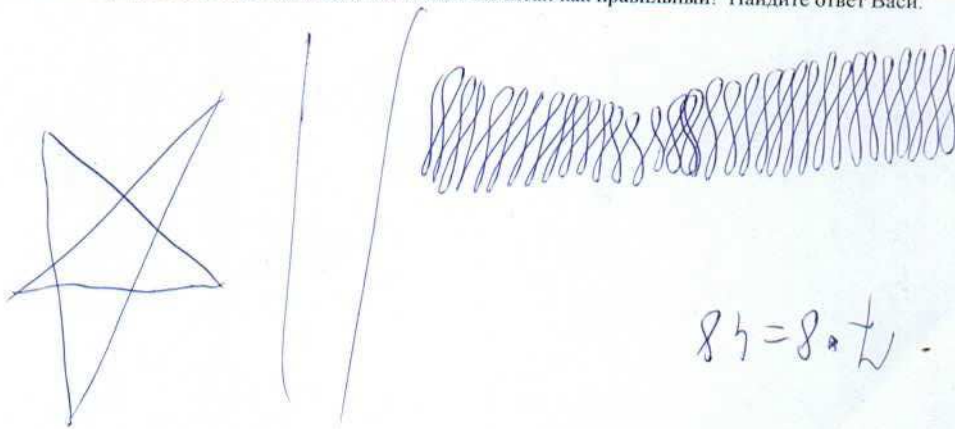
Первоначально экономика страны находилась в состоянии долгосрочного равновесия при значении ВВП равном 1000. Уравнение кривой совокупного спроса: $Y = 2000 - 200P$. Рост государственных расходов на 20 млн. руб. вызвал параллельный сдвиг кривой совокупного спроса и, как следствие, долгосрочную инфляцию в размере 20%. Какой процент инфляции вызвал бы рост трансфертов на ту же величину?

Задача 16.

В двух странах с одинаковым ВВП на душу населения коэффициенты Джини отличаются на единицу. Государство с менее равномерным распределением доходов – тоталитарное и милитаризованное – решило развязать войну со своим более демократичным соседом. Однако, несмотря на значительные расходы (на кампанию было потрачено около 75% ВВП), агрессор потерпел явную неудачу. В ходе кровопролитных боев погибло 60% населения нападающей страны. Для сравнения, демократическое государство потратило на оборону только 25% ВВП, потеряв 20% населения. В итоге страны решили заключить мирный договор и образовать союзное государство. Оказалось, что коэффициент Джини в объединенном государстве равен 0,5. Каков был бы коэффициент Джини, если бы страны решили объединиться до войны?

Задача 17

Как-то Вася решал тест по теме «Безработица». В одном из вопросов, среди прочего, было сказано, что «в стране X работает больше половины населения, 70% населения является трудоспособным, а каждый пятнадцатый житель страны не имеет работы, но активно ищет ее и готов приступить к работе немедленно». Найти же требовалось уровень безработицы в стране X. Не очень точно зная, что же такое «уровень безработицы», Вася решил найти по имеющимся у него данным долю трудоспособного, но не работающего населения во всем населении страны. Получившееся у него число оказалось среди предлагавшихся вариантов ответа, и, обрадовавшись, Вася смело обвел нужный вариант. Позднее, узнав результаты тестирования, Вася обрадовался еще больше: его ответ был засчитан как правильный! Найдите ответ Васи.



$Bal = \text{вст.} + A$ $BBП = Y = C + I + G + \frac{(Ex - Im)}{(X_n)}$

$HD = \Delta n + \text{аренда} + \text{проект} + \text{прибыль}$
 $BBП = HD + Tx(\text{косв.}) + A - \text{ЧФД}$
 $\text{ЧФД} = \text{ВВП} - \text{ВНП} - \text{BBП}$

$HD = \text{ВНП} - A - Tx(\text{косв.})$
 $LD = HD - \text{соств.} - Tx(\text{на прибыль}) - \text{нераспр. прир. корп.} + Tr + \% \text{ от вст-ва} + \% \text{ от г/х}$

$S = A - LD - C - Tx(\text{г/х}) = Y_d - C$ $Y_d = Y - T(\text{net}) = Y - Tx + Tr = C + S = LD - Tx(\text{г/х})$
 $S_{\text{business}} = A + \text{нераспр. прир. корп.}$

Сальдо торг. баланса = $Ex - Im$
 Сальдо внеш. гос. - расходы вост.

$I_L = \frac{\sum p_t q_t}{\sum p_0 q_0}$ $I_F = \sqrt{I_L \cdot I_P}$ $I_P = \text{дефл. BBП} = \frac{\sum p_t q_t}{\sum p_0 q_t} = \frac{BBП(\text{real})}{BBП(n)}$

$\pi = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$

$MV = PY$, $M = C + D$, $rr = \frac{R}{D}$, $K = D - R_{\text{обяз.}}$ $R_{\text{контр.}} = R_{\text{обяз.}} + R_{\text{узд.}}$, $K_{\text{гор.}} = R_{\text{узд.}}$

$M = \frac{D}{rr} = D \cdot \text{мультипликатор}$

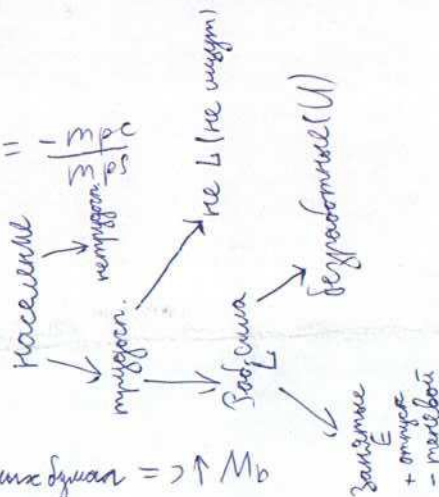
$\text{mult}_{\text{gen}} = \frac{1 + cr}{rr + cr}$

$cr = \frac{c}{b}$

$\text{mult}_G = \frac{1}{mps}$, $\text{mult}_{Tr} = \frac{mpc}{mps}$, $\text{mult}_{Tx} = \frac{-mpc}{m, ps}$

$S = -a + mps \cdot Y_0$, $C = a + mpc \cdot Y_d$

$E_0 = (Q_0) \cdot \frac{P_0}{Q_0}$  $-E = tg \alpha \cdot tg \beta = \frac{X}{Y}$



Монетарная: $\downarrow rr$, $\downarrow \%$, пок. U_d вст. центральная банка $\Rightarrow \uparrow M_0$

Фискальная: $\uparrow G$, $\downarrow Tx$, $\uparrow Tr \Rightarrow \downarrow U$

$\uparrow M \Rightarrow \uparrow AD \Rightarrow \uparrow P$. $\uparrow TC \Rightarrow \downarrow AS$

- C:
- + Бюджетостойкие
 - + мех. доход
 - + отход. измен. доходов
 - + отход. измен. цен
 - налоги
 - + трансферты
 - долги г/х
 - % по кред.

- I:
- + отход. отдачи от I
 - %
 - + доход
 - налоги
 - + трансферты
 - + механизмы
 - изд. произв. импорт.
 - запас капитала

- X_n :
- + BBП чужих стран
 - BBП чужих стран
 - Валютный курс (e)