

**В результате роста совокупных расходов номинальный ВВП страны в 2009 г. стал равен 1690 млрд. евро. Темп изменения ВВП по сравнению с 2008 г. составил 4%. Известно, что в 2008 году номинальный ВВП был равен 1495 млрд. евро, дефлятор ВВП был равен 1,15**

**А) Определите фазу цикла**

**Б) Чему будет равен темп инфляции 2009 года?**

**Предприниматель  $N$  в прошлом году дал деньги в долг на один год. Ожидая годовой темп инфляции 20%, он хотел получить реально 10% годовых. Но фактический темп инфляции не совпал с ожидаемым и составил 25% за год**

**А) Под какую годовую номинальную ставку процента дал деньги в долг предприниматель  $N$ ?**

**Б) Какова фактическая реальная ставка процента по операции предпринимателя  $N$ ?**

Функция налогов:  $T = 400 + 0,2Y$

Трансферты:  $TR = 600 - 0,1(Y - Y_F)$

$$G = 720$$

Потенциальный ВВП:  $Y_F = 5000$

Фактический ВВП:  $Y > Y_F$  на 100

А) Определите, чему равно сальдо Госбюджета: размер профицита или дефицита?

**Экономика страны описывается производственной функцией вида:**

$$Y = A \cdot K^{0,4} \cdot L^{0,6}$$

**где  $Y$  – реальный ВВП,  $K$  – капитал,  $L$  – труд,  $A$  – совокупная производительность факторов. Известно, что темп прироста капитала равен 3% в год, а темп прироста численности занятых равен 2% в год. Средний темп прироста реального ВВП составляет 2,5% в год.**

**А) Чему будет равен (в %) среднегодовой темп прироста совокупной факторной производительности как остаток Солоу?**

**Известно, что норма депонирования равна 0,20; норма обязательных резервов равна 6%, а избыточные резервы коммерческих банков составляют 4% от депозитов. Центральный банк осуществляет операцию по покупке государственных ценных бумаг на открытом рынке на сумму 200 млн. рублей**

**А) Определите, на сколько млн. руб. изменится предложение денег?**

Пусть в экономике страны Z все расходы, кроме потребления, автономны. Подоходных налогов нет. Функция частных сбережений задана как:  
 $S = -10 + 0,2(Y-T)$ , где  $Y$  - реальный ВВП,  $T$  – чистые налоги.

Инвестиции равны 60, государственные закупки товаров и услуг равны 60. Чистые налоги равны 50. Профицит торгового баланса равен 10, экспорт равен 40.

А) Определите, чему будет равен согласно модели кругооборота равновесный уровень дохода?

**В экономике страны естественный уровень безработицы равен 7%, а фактический 9%. Потенциальный ВВП составляет 3000 млрд. долл., коэффициент Оукена равен 2,5.**

**А) определите, чему равен фактический ВВП?**

**В закрытой экономике потребительские расходы составляют 2200 млрд долл, инвестиции – 700 млрд долл, государственные закупки – 500 млрд долл, трансферты – 100 млрд долл, выплаты процентов по государственному долгу – 50 млрд долл, налоги – 600 млрд долл.**

**А) Определите, чему равны частные сбережения и сальдо государственного бюджета?**



**В экономике инвестиции равны 600 млрд. долл., государственные закупки товаров и услуг равны 900 млрд. долл., чистые налоги равны 800 млрд. долл., частные сбережения равны 750 млрд. долл.**

**А) Определите, чему равно сальдо торгового баланса страны?**

**В экономике страны инвестиции равны 800 млрд. долл., дефицит торгового баланса равен 100 млрд. долл., частные сбережения равны 1000 млрд. долл.**

**А) Определите, чему равно сальдо государственного бюджета?**

**В данном году домохозяйства израсходовали на текущее потребление 130 млрд. долл., на покупку товаров длительного пользования 85 млрд. долл., на покупку ценных бумаг 5 млрд. долл., на услуги: 20 млрд. долл., на покупку жилья 150 млрд. долл.**

**А) Определите, чему равны потребительские расходы?**

**В закрытой экономике уровень цен в краткосрочном периоде стабилен и равен 1, инфляционные ожидания отсутствуют.**

**Функция потребительских расходов имеет вид:**

**$C = 150 + 0,8(Y - T)$ , где  $Y$  – совокупный доход.**

**Инвестиционные расходы заданы уравнением:  $I = 30 - 20r$ , где  $r$  - ставка процента, выраженная в процентных пунктах.**

**Величина собираемых налогов не зависит от текущего дохода, трансферты отсутствуют.**

**Государственный бюджет сбалансирован и государственные закупки  $G = 100$ .**

**Чувствительности спроса на деньги к изменению дохода и ставки процента по модулю соответственно равны 2 и 50.**

**Номинальное предложение денег равно 1000.**

**А) Определите, каковы значения выпуска и процентной ставки, при которых достигается совместное равновесие на товарном и денежном рынках?**

**Экономика страны описывается производственной функцией вида:**

$$Y = A \cdot K^{0,4} \cdot L^{0,6}$$

**где  $Y$  – реальный ВВП,  $K$  – капитал,  $L$  – труд,  $A$  – совокупная производительность факторов.**

**Известно, что темп прироста капитала равен 3% в год, а темп прироста численности занятых равен 2% в год.**

**Средний темп прироста реального ВВП составляет 2,5% в год.**

**А) Чему будет равен (в %) среднегодовой темп прироста совокупной факторной производительности как остаток Солоу?**

**Если номинальный выпуск увеличивается на 7%, уровень цен вырос на 3%, а скорость обращения денег выросла на 1%, то это означает, что денежная масса увеличилась на \_\_\_% (Решение)**

**Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 2000 ден. ед. Кривая краткосрочного совокупного предложения SRAS горизонтальна. Уравнение кривой совокупного спроса AD сначала имело вид:  $Y = 2480 - 200P$ , но увеличение государственных закупок сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением:  $Y = 2560 - 200P$ .**

**А) Нарисуйте график.**

**Б) Определите, чему будет равен равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах?**

**Реальный ВВП 2008 года составил 2600 млрд. долл. Дефлятор ВВП в 2009 г. был равен 1,3, а номинальный ВВП 2800 млрд. долл.**

**Определить:**

- А) Темп экономического роста.**
- Б) Фазу экономического цикла.**



**Планируемые сбережения равны:  $S = -40 + 0,2Y$  и планируемые инвестиции составляют 60.**

**Определите:**

**А) Равновесный уровень дохода.**

**Б) Величину мультипликатора автономных расходов.**

**В результате роста совокупных расходов номинальный ВВП страны в 1999 г. стал равен 1690 млрд. евро, и темп изменения ВВП по сравнению с 1998 г. составил 4%. Известно, что в 1998 г. Номинальный ВВП был равен 1495 млрд. евро, а дефлятор ВВП 1,15.**

**Определить:**

**1) Фазу цикла.**

**2) Темп инфляции 1999 года.**

**Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находилась экономика равен 2000 млрд. руб. Уравнение кривой совокупного спроса сначала имело вид:  $Y = 2540 - 200P$ . Но снижение инвестиций сдвинуло эту кривую так, что в долгосрочном периоде уровень цен стал равен 2,2.**

**А) Нарисуйте график.**

**Б) Определите новое уравнение кривой  $AD$ , равновесный ВВП в краткосрочном и долгосрочном периодах, уровень цен в краткосрочном периоде.**

Экономика описана уравнениями:  $C = 300 + 0,8Y_d$ ;

$I = 200 - 1500R$ ;  $X_n = 100 - 0,04Y - 500R$ ;

$M_d = (0,5Y - 2000R)P$ .

При условии, что  $G = 200$ ;  $t = 0,2$ ;  $M_s = 550$ ;  $P = 1$

А) Выведите уравнения кривых *IS-LM*

Б) Определите равновесные уровни процентной ставки  $R$  и дохода  $Y$ .

**Совокупный объем выпуска равен 500 млрд. долл., потребительские расходы 350 млрд. долл. Трансферты за вычетом налогов составляют 20 млрд. долл., инвестиции 150 млрд. долл., дефицит государственного бюджета 120 млрд. долл.**

**Определить, чему равен чистый экспорт?**

**Реальный ВВП 2009 года составил 2400 млрд. руб.  
Номинальный ВВП 2010 года равен 2214 млрд. руб.,  
дефлятор ВВП равен 0,9.**

**Определить:**

- 1) Темп изменения ВВП.**
- 2) Фазу цикла.**

Государственные закупки равны 500, налоговая функция имеет вид:  $T = 0,4Y$ , функция трансфертов:  $T_r = 0,2Y$ , уровень цен:  $P = 1$ . Федеральный долг  $D = 1000$  при ставке процента  $r = 0,1$ . Реальный объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500.

А) Определите, является ли сальдо госбюджета положительным или отрицательным?

Б) Какова величина структурного дефицита госбюджета?  
Какова величина циклического дефицита госбюджета?

**Экономика описана следующими данными:**

$$Y = C + I + G + X_n; C = 100 + 0,9Y_d. I = 200 - 500R; X_n = 100 - 0,12Y - 500R.$$

$$M_d = (0,8Y - 2000R)P; G = 200. T = 0,2. M_s = 800. P = 1.$$

**А) Выведите уравнения кривых *IS-LM***

**Б) Определите равновесные уровни процентной ставки *R* и дохода *Y***



Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости.  
Уравнение долгосрочной кривой совокупного предложения  $LRAS: Y = 3000$ .  
Уравнение краткосрочной кривой совокупного предложения  $SRAS: P = 1,25$ .

Уравнение кривой совокупного спроса  $AD: Y = 2000 + 2,5M/P$ .

Денежная масса увеличилась на 100 ден. ед.

А) Нарисуйте график.

Б) Определите величину денежной массы до и после ее увеличения, равновесный ВВП в краткосрочном и долгосрочном периодах, уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах.