

## Задачи

### Тема 8. Основные макроэкономические показатели

1. Если номинальный ВВП увеличится в два с половиной раза, а дефлятор останется без изменений, как это отразится на величине реального ВВП? Объясните свой ответ.

2. Предположим, национальное производство включает два товара:  $X$  и  $Y$ .

$X$ - потребительский товар,

$Y$ - инвестиционный товар.

В текущем году было произведено 200 ед. товара  $X$  по цене 2 долл. за единицу и 10 единиц товара  $Y$  по цене 4 долл. за ед. К концу текущего года 6 используемых единиц инвестиционного товара должны быть заменены новыми.

Рассчитайте:

а) ВВП;

б) ЧВП;

в) объем потребления и объем валовых инвестиций;

г) объем чистых инвестиций.

3. Допустим, что номинальный ВВП увеличился с 480 млрд. руб. до 600 млрд. руб., а дефлятор ВВП — с 120% до 150%. При таких условиях величина реального ВВП:

а) не изменится;

б) увеличится;

в) уменьшится;

г) не может быть рассчитана на основе этих данных. Аргументируйте ответ.

4. Какая из перечисленных ниже величин не включается в ВВП, рассчитанный по сумме расходов:

а) государственные закупки;

б) валовые инвестиции;

в)  $C + I + G$ ;

г) чистый экспорт;

д) заработная плата.

Поясните выбранный ответ.

5. Что не включается в состав ВВП:

а) вы приобрели акции компании «Лукойл»;

б) перед тем, как продать свою квартиру, Вы своими силами осуществили в ней ремонт;

в) государство купило у завода 10 автомобилей «ГАЗ»;

г) аукционная продажа автомобилей иностранных марок чиновников  
 российского правительства;

д) покупка студентом нового сборника задач по экономической  
 теории? [7]

### Основные макроэкономические тождества

Индикатор	Значение индикаторов	Экономическая функция
$Y = C + I + G + X.$	Y – национальный доход C – потребительские расходы I – инвестиционные расходы G – государственные расходы X – чистый экспорт	отражает равенство доходов и расходов
<p>1. <b>Расходы на ВВП = Потребление + Инвестиции</b></p> <p>2. По определению сбережений можем записать:            Доход, или ВВП, измеренный по доходам = <b>Сбережения + Потребление</b></p> <p>Поскольку расходы на <b>ВВП</b> и доходы, полученные в результате производства ВВП, равны, то, приравнявая правые части уравнений, имеем:</p> $C + I = S + C,$ <p style="text-align: center;">или</p> $I = S.$ <p>Это простое тождество усложняется с введением в анализ государства и внешнего мира.            Совокупные сбережения делятся на частные (<math>S_p</math>), государственные (<math>S_g</math>) и сбережения остального мира (<math>S_r</math>):</p> $S = S_p + S_g + S_r$	<p>S - совокупное сбережение  <math>S_p</math> - частные сбережения  <math>S_g</math> - государственные сбережения  <math>S_r</math> - сбережения остального мира</p>	Тождество сбережений и инвестиций
$S_p = (Y + TR + N - T) - C.$	равны сумме доходов (Y), трансфертов (TR), процентов по государственному долгу (N) за вычетом налогов (T) и потребления (C):	Частные сбережения
$S_g = (T - TR - N) - G.$	налоги (T) трансферты (TR) государственный долг	Государственные сбережения

	(N) G- гос.расходы	
$\text{ИПЦ} = \frac{\text{Цена рыночной корзины в текущем периоде}}{\text{Цена аналогичной рыночной корзины в базовом периоде}}$		Индекс потребительских цен
$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} \times 100\%$		дефлятор
$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Индекс цен в десятичной форме}}$		
$I_L = \frac{\sum p_1^i q_0^i}{\sum p_0^i q_0^i}$	где $q_0^i$ - количество товаров и услуг, произведенных в базисном году, $p_0^i$ - цены товаров и услуг в базисном году, $p_1^i$ - цены товаров в текущем году	Индекс Ласпейреса
$I_P = \frac{\sum p_1^i q_1^i}{\sum p_0^i q_1^i}$	где $q_1^i$ - количество товаров и услуг в текущем году	Индекс Пааше
$P_F = \sqrt{P_L \times P_P}$		среднегеометрическое значение из индексов Ласпейреса и Пааше
ЧЭБ = ВВП - денежная оценка отрицательных факторов, воздействующих на благосостояние + нерыночная деятельность (в денежной оценке) + денежная оценка свободного времени.		

Составлено на основании данных [1, с.240]

### Литература

1. Курс экономической теории: общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика. Основы национальной экономики: учебное пособие / Под ред. д.э.н. профессора А.В. Сидоровича; МГУ им. Ломоносова- 2-е изд. переработанное и доп.- М.: Изд-во «Дело и Сервис», 2001.-832 с.
2. Нуреев Р. М. Курс микроэкономики: Учебник для вузов. — 2-е изд., изм. — М.: Издательство НОРМА, 2002. — 572 с.
3. Курс экономической теории: учебник / Под ред. проф. Чепурина М.Н., профессора Киселевой Е.А. — 5-е изд. исправ. и дополненное перераб. издание – Киров: изд-во АСА, 2006. – 832 с.
4. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика: пер. с 14-го англ. изд. – М.: ИНФРА - М. -1т.- 2003. – 972 с.

5. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика: пер. с 14-го англ. изд. – М.: ИНФРА - М.-2т.- 2003. – 970с.
6. Фишер С., Дорнбуш Р., Шмалензи Р. Экономика : пер с англ. М.– Дело ЛТД- 1995-864 с.
7. Сборник задач по экономической теории: микроэкономика и

макроэкономика / проф. Чепурин М.Н. и др.. - ООО «АСА», 2009. -

248 с.