

# Задачи по Теме 2.

## Основные макроэкономические показатели и взаимосвязи

Задача 1.

Рассчитать значение ВВП, методом добавленной стоимости, пользуясь следующими данными.

<b>Стадия производства</b>	<b>Стоимость продукта</b>	<b>Добавленная стоимость</b>
Овцеводческая ферма	120	
Фирма по переработке шерсти	180	
Производитель костюмов	220	
Оптовый продавец одежды	270	
Розничный торговец	350	

## Задача 2.

Используя имеющиеся данные, рассчитать ВВП двумя разными методами.

1	Оплата труда работников	4005
2	Проценты	407
3	Потребление основного капитала	716
4	Доход от собственности	473
5	Частные инвестиции	1038
6	Чистый доход, созданный иностранными факторами производства	12
7	Налог на прибыль	203
8	Дивиденды	205
9	Государственные закупки	1174
10	Косвенные налоги	553
11	Личные потребительские расходы	4627
12	Нераспределенная прибыль	135
13	Экспорт	300
14	Рента	28
15	Импорт	402

### Задача 3.

Рассчитать все показатели национального богатства  
на основе следующих данных.

1	ВВП	6737
2	Косвенные налоги на бизнес	553
3	Налог на прибыль корпораций	203
4	Взносы на социальное страхование	626
5	Трансферты	1210
6	Чистый доход (ЧД)	12
7	Нераспределенная прибыль	135
8	Амортизация	716
9	Индивидуальные налоги	743
	<b>ЧВП</b>	
	<b>НД</b>	
	<b>ЛД</b>	
	<b>РД</b>	

Задача 4.

Рассчитать ИПЦ, Дефлятор ВВП и индекс Фишера,  
пользуясь имеющимися данными.

Товары	2000 г.		2010 г.	
	Цена	Количество	Цена	Количество
Средства производства	10	500	11	550
Предметы потребления	150	15	160	20
Услуги	25	150	40	150
Транспорт	40	60	45	90

### Задача 5.

Произвести корректировку ВВП в зависимости от изменения уровня цен и ответить на вопросы: 1) на сколько процентов увеличился реальный ВВП за период с 1994 по 2006 гг и 2) в каком году прирост реального ВВП был наибольшим.

ГОД	НОМИНАЛЬНЫЙ ВВП	ИНДЕКС ЦЕН	РЕАЛЬНЫЙ ВВП
1994	513,4	26,0	
1995	702,7	28,4	
1996	1010,7	35,1	
1997	1585,9	49,2	
1998	2708,0	71,7	
1999	3405,0	87,2	
2000	4038,7	94,4	
2001	4268,6	96,9	
2002	<b>4539,9</b>	<b>100,0</b>	
2003	4900,4	103,9	
2004	5250,8	108,5	
2005	5724,8	117,6	
2006	6736,9	126,1	

## Задача 6.

В прошедшем году страна имела следующие показатели (в млрд. у. ед.):

Чистые инвестиции частного сектора 75; государственные закупки 80; потребление домашних хозяйств 250; поступление в государственный бюджет прямых налогов 30; косвенных налогов 20; субвенции предпринимателям 25; экспорт 150; импорт 110, инвестиции всего 110. Определить:

1. Размер ВВП и располагаемого дохода
2. Амортизационный фонд и чистый экспорт
3. Состояние государственного бюджета

## Задача 7.

ВВП 480 (все в млрд. у. ед.); объем валовых инвестиций 80; объем чистых инвестиций 30; объем потребления домашних хозяйств 300; государственные расходы 96; профицит государственного бюджета 3.

ЧВП = НД

Определить:

1. ЧВП
2. Чистый экспорт
3. Располагаемый доход домашних хозяйств
4. Объем сбережений

## Задача 8.

Определить чему будет равен чистый экспорт, если известно, что потребительские расходы 10 млрд. у. ед., располагаемый доход 30 млрд. у. ед., а инвестиции 30 млрд. у. ед., при условии, что бюджет государства является бездефицитным.



## Задача 9.

Законодательство запрещает государству покрывать дефицит бюджета эмиссией денег. Как при этих условиях государство профинансирует свой дефицит на 100 млрд. у. ед.? (Отвечая на вопрос, используйте тождество государственного бюджета)