

**Макроэкономика**  
**Пример расчета макроэкономических показателей (системы национальных счетов)**

ЗАДАНИЕ.

*Используя данные, приведенные ниже, рассчитайте величину следующих показателей: ВВП (методами «по доходам» и «по расходам»), ВНД, ЧВП, ЧНД, личный доход, личный располагаемый доход и личные сбережения.*

Показатели деятельности экономических субъектов, млрд. руб.

Личные потребительские расходы	4520
Трансфертные платежи	26
Государственные расходы на товары и услуги	1548
Чистые инвестиции	1050
Чистый экспорт товаров и услуг	- 232
Заработная плата наемных работников	3980
Премии	150
Взносы на социальное страхование	126
Некорпоративная прибыль	790
Рентный доход	103
Прибыль корпораций	1386
Налог на прибыль корпораций	131
Дивиденды	840
Нераспределенная прибыль корпораций	415
Чистый процент	87
Амортизация	500
Косвенные налоги	390
Индивидуальные налоги	773
Доходы резидентов из-за границы	287

Доходы нерезидентов, переданные за границу

160

РЕШЕНИЕ.

ВВП по расходам определяется по формуле:

$$\text{ВВП} = C + I + G + X_n$$

Где C – сумма потребительских расходов

I – инвестиционные расходы;

G – государственные закупки;

$X_n$  – чистый экспорт

Таким образом, ВВП по расходам составит:

$$\text{ВВП} = 4520 + 1548 + 1050 + (-232) = 6886$$

ВВП по доходам рассчитывается

$$\text{ВВП} = \text{зарплата} + \text{рента} + \text{процент} + \text{доходы} \quad \text{собственников} + \text{прибыль}$$

предприятий + косвенные налоги - чистые факторные доходы из-за рубежа

$$\text{ВВП по доходам} = 3980 + 150 + 103 + 790 + 840 + 415 + 87 + 131 + 390 = 6886$$

ВНД = ВВП - сальдо первичных доходов из-за границы (разница между доходами, созданные резидентами за рубежом и доходами, выплаченные иностранцам (нерезидентам) на территории данной страны.

$$\text{ВНД} = 6886 - (287 - 160) = 6439$$

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{амортизация} = 6886 - 500 = 6386$$

$$\text{ЧНД} = \text{ВНД} - \text{амортизация} = 6439 - 500 = 5939$$

Решение задач по макроэкономике скачано с  
[https://www.matburo.ru/ex\\_econ\\_all.php?p1=macroop](https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=macroop)

(еще больше примеров по ссылке)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, программированию

Личный доход = ЧНД – взносы на соцстрахование– косвенные налоги -  
трансфертные платежи =  $5939 - 126 - 390 - 26 = 5397$

Личный располагаемый доход = Личный доход – индивидуальные налоги =  
 $5397 - 773 = 4624$

Личные располагаемые доходы распределяются на личные расходы и личные сбережения. В данном случае известны личные потребительские расходы – 4520 ден. ед., личные платежи не отражены. Следовательно, величина личных сбережений составляет 104 ден. ед. ( $4624 - 4520$ ).