




# Способ расчета ВВП по доходам. Типовые задачи

Подготовили:  
Студенты группы Т-1201  
Ильютенко Вера  
Матина Надежда

**Метод расчета ВВП по доходам** (распределительный метод) ВВП можно представить как сумму факторных доходов (заработная плата, процент, прибыль, рента), т. е. определить как сумму вознаграждений владельцев факторов производства.

В ВВП включаются доходы всех субъектов, осуществляющих свою деятельность в географических рамках данной страны, как резидентов (граждан, проживающих на территории данной страны, за исключением иностранцев, которые находятся в стране менее года), так и нерезидентов.

В показатель ВВП также включаются косвенные и прямые налоги на предприятия, амортизация, доходы от собственности и нераспределенная часть прибыли. То, что для одних субъектов является издержками, для других – доходами.



**ВВП = заработная плата + аренда +  
процентные платежи + доходы  
собственников + прибыль  
корпораций + косвенные налоги +  
амортизация**

## Задача № 1.

Даны следующие макроэкономические показатели (в млрд. руб):

Определить: ВВП (по доходам)

<b>Макроэкономический показатель</b>	
<b>Арендная плата</b>	<b>42</b>
<b>Амортизация</b>	<b>81</b>
<b>Ссудные проценты</b>	<b>39</b>
<b>Доход от собственности</b>	<b>93</b>
<b>Заработная плата наемных работников</b>	<b>663</b>
<b>Косвенные налоги на бизнес</b>	<b>54</b>
<b>Прибыли корпораций</b>	<b>168</b>
<b>Доходы резидентов страны за границей</b>	<b>67</b>
<b>Доходы нерезидентов внутри страны</b>	<b>58</b>

Итак, подставляем показатели из таблицы в формулу:

$\text{ВВП} = \text{заработная плата} + \text{аренда} +$   
 $\text{процентные платежи} + \text{доходы от}$   
 $\text{собственности} + \text{прибыль корпораций} +$   
 $\text{косвенные налоги} + \text{амортизация}$

получаем:

$$\text{ВВП} = 663 + 39 + 168 + 42 + 81 + 93 + 54 = 1140 \text{ млрд. руб.}$$

Ответ: 1140 млрд. руб

## Задача № 2.

Даны следующие макроэкономические показатели (в денежных единицах):

Определить: ВВП (по доходам)

<b>Косвенные налоги</b>	<b>11</b>
<b>Заработная плата</b>	<b>382</b>
<b>Доходы, полученные за рубежом</b>	<b>12</b>
<b>Арендная плата</b>	<b>24</b>
<b>Доходы от собственности</b>	<b>63</b>
<b>Экспорт</b>	<b>57</b>
<b>Импорт</b>	<b>10</b>
<b>Процентные платежи</b>	<b>25</b>
<b>Прибыль корпораций</b>	<b>14</b>
<b>Амортизация</b>	<b>43</b>

Решение:

$$\text{ВВП} = 382 + 24 + 25 + 63 + 14 + 11 + 43 = 562 \text{ д.е.}$$

Ответ: 562 д.е.

### Задача № 3.

Даны следующие макроэкономические показатели (в денежных единицах):

Определить: ВВП (по доходам)

<b>Доходы, полученные за рубежом</b>	<b>12</b>
<b>Процентные платежи</b>	<b>19</b>
<b>Арендная плата</b>	<b>24</b>
<b>Доходы от собственности</b>	<b>63</b>
<b>Экспорт</b>	<b>57</b>
<b>Импорт</b>	<b>10</b>
<b>Амортизация</b>	<b>17</b>
<b>Прибыль корпораций</b>	<b>17</b>
<b>Гос. закупки товаров и услуг</b>	<b>105</b>
<b>Трансфертные платежи</b>	<b>16</b>
<b>Заработная плата</b>	<b>230</b>
<b>Взносовое страхование</b>	<b>43</b>
<b>Косвенные налоги</b>	<b>9</b>



Решение:

$$\begin{aligned} \text{ВВП} &= 230 + 24 + 19 + 63 + 17 + 9 + \\ &17 \\ &= 397 \text{ д.е.} \end{aligned}$$

Ответ: 397 д.е.