

ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (ВВП)



ВВП – это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за год.



Оценивая рост богатства, следует учитывать только те события в результате которых страна действительно богатеет.

Рассмотрим ВВП на примере отдельной семьи

Отец получил зарплату 30 000 рублей



Бабушка продала клубнику за 2000 рублей



Дедушка подарил вам 1000 рублей



Вы угостили соседей яблоками, которые вы купили за 200 рублей



Мама продала салону вышитое панно за 8000 рублей



Младшему брату досталась куртка старшего, которая стоила 3000 рублей



в ВВП не включаются:

1. Стоимость промежуточных товаров и услуг



300 рублей



100 рублей



10 рублей

Что войдет в ВВП – стоимость книги, стоимость бумаги из которой сделана книга, стоимость древесины, из которой сделана бумага, или сумма всех товаров?

ЗАДАЧА №1

В стране производятся шерсть (стоимость - 1000 рублей), шерстяная ткань (стоимость - 3000 рублей) куртки из шерстяной ткани (стоимость - 8000 рублей).

Заработная плата всех рабочих составляет 30 000 рублей. **Определите, насколько увеличится ВВП страны, при продаже 100 костюмов, если вся шерсть идет на производство ткани, а вся ткань на производство костюмов?**

в ВВП не включаются:

2. Все то, что производится не для продажи



Если выращивается
для собственного
потребления, то не
входит в ВВП

Если выращивается
для продажи, то
входит в ВВП

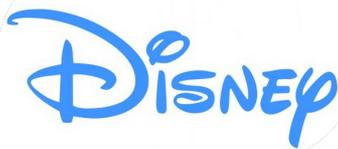
в ВВП не включаются:

3. *Товары и услуги произведенные в другой стране.*

НАПРИМЕР:



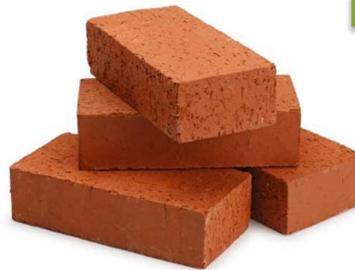
**Парк аттракционов
в России**



**Строит американская
фирма**



**Строят
китайские
рабочие**



**Используются
финские
материалы**

**ВВП России
возрастет на
СТОИМОСТЬ
этого парка
аттракционов**



в ВВП не включаются:

- 4. Товары и услуги за прошлые и предыдущие годы.*
- 5. Товары, продающиеся повторно.*
- 6. Финансовые операции (покупка акций, облигаций, трансферты)*

ЗАДАЧА №2

Что из перечисленного повлияет на повышение ВВП страны?

- А) повышение заработной платы;
- Б) повышение социальной пенсии;
- В) покупка Государственным банком акций крупной компании;
- Г) продажа автомобиля у частного лица.

Измерение ВВП

```
graph TD; A[Измерение ВВП] --> B[По добавленной стоимости]; A --> C[По доходам]; A --> D[По расходам];
```

По добавленной стоимости

*Учитывается
разница между
конечными и
промежуточными
продуктами*

По доходам

*Учитываются
доходы всех
макроэкономич.
агентов*

По расходам

*Учитываются
расходы всех
макроэкономич.
агентов*

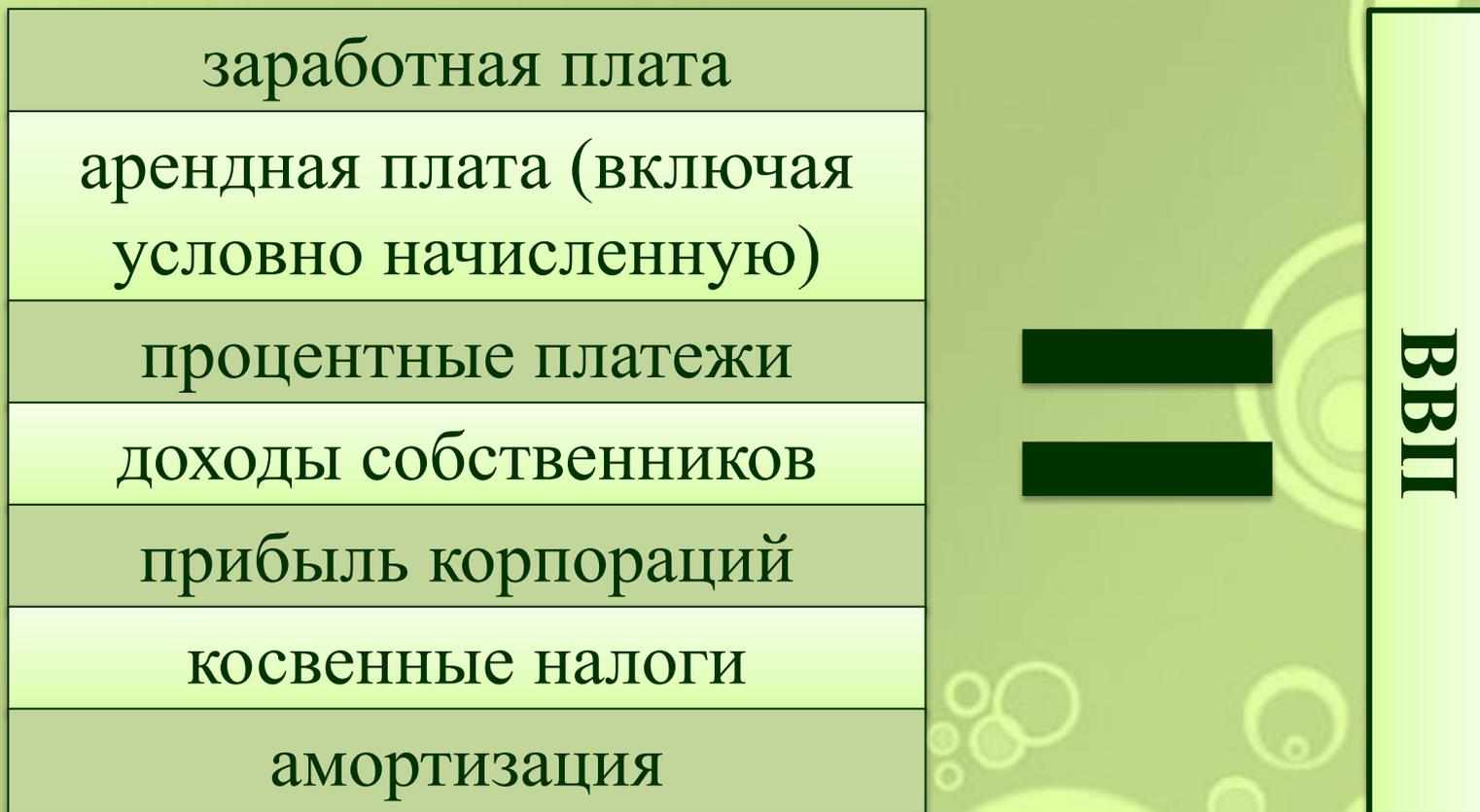
Расчет ВВП по добавленной стоимости

Продукт	Стоимость продаж	Стоимость предыдущих продаж	Добавленная стоимость
Зерно	5 \$	0 \$	5 \$
Мука	8 \$	5 \$	3 \$
Тесто	17 \$	8 \$	9 \$
Хлеб	25 \$	17 \$	8 \$
ИТОГО:	55 \$	30 \$	25 \$

При этом все внутренние затраты фирмы (на выплату заработной платы, амортизацию, аренду капитала и др.), а также прибыль фирмы включаются в добавленную стоимость.



Расчет ВВП по доходам



Расчет ВВП по расходам

$$Y = C + I + G + X_n$$

Где: **Y** - внутренний валовый продукт

C – расходы потребителей (на товары текущего и длительного потребления, услуги)

I – валовые инвестиции: расходы фирм (+ расходы на строительство домохозяйств)

G - государственные расходы

X_n – чистый экспорт (разница между экспортом и импортом)

Измерение ВВП

По добавленной стоимости

*Учитывается
разница между
конечными и
промежуточными
продуктами*

По доходам

*Учитываются
доходы всех
макроэкономич.
агентов*

По расходам

*Учитываются
расходы всех
макроэкономич.
агентов*

ЗАДАЧА № 3

Рассчитайте ВВП страны при таких условиях:

- совокупные потребительские расходы страны составили 1850 млрд. дол.,
- чистые инвестиции – 100 млрд. дол.,
- государственные расходы – 650 млрд. дол.,
- **трансферты – 150 млрд. дол.,**
- *экспорт – 135 млрд. дол.,*
- *импорт – 128 млрд. дол.,*
- амортизация – 275 млрд. дол.

$$Y = C + (G - \text{трансверы}) \\ + (\text{чис. Инвестиции} + \text{амортизация}) \\ + (Ex - Lm) =$$

$$Y = 1850 + (650 - 150) \\ + (100 + 275) \\ + (135 - 128) \\ = 2732 \text{ млрд. \$}$$

ЗАДАЧА № 4

Определите расходы на оплату услуг в стране, если

- совокупные потребительские расходы составляют 2785 млрд. дол.,
- расходы на покупку товаров длительного пользования – 455 млрд. дол., включающие 112 млрд. – расходы на покупку жилья,
- расходы на текущее потребление – 1238 млрд. дол.

$$\begin{aligned} P \text{ услуги} &= 2785 - 1238 - (455 - 112) \\ &= 1204 \text{ млрд. \$} \end{aligned}$$