**Исходные данные**:

Процент по кредитам:12

Валовые частные внутренние инвестиции:55

Зарплата наемных рабочих (в т.ч. премии):218

Прибыль корпораций:208

1. Дивиденды:80

2. Налоги на прибыль корпораций:113

3. Нераспределенная прибыль корпораций:15

Косвенные налоги на бизнес:22

Рентные платежи владельцам арендуемого имущества (рента):20

Чистый экспорт:10

1. Экспорт:50

2. Импорт:40

Государственные закупки товаров и услуг:304

Чистые частные инвестиции:90

**Решение**.

**а) Рассчитаем ВНП по сумме всех доходов**.

ВНП = Z + R + K + P + A + Nб

где Z – вознаграждение за труд наемных работников, включая отчисления на социальные нужды; R – доходы, получаемые собственниками земли, зданий и сооружений; К – процентный доход, получаемый фирмами и домашними хозяйствами за предоставленный кредит; Nб - косвенные налоги на бизнес

Плата за потребление капитала = Валовые инвестиции – Чистые инвестиции = 55 - 90 = -35

Поскольку прибыль корпораций (208) включает в себя дивиденды, налоги на прибыль корпораций и нераспределенную прибыль корпораций, то данные показатели не суммируем.

ВНП = 218 + 0 + 20 + 12 + 208 + 0 + 22 + 0 - 0 + -35 = 445

**Чистый национальный продукт (ЧНП)** – это валовой национальный продукт, уменьшенный на сумму амортизационных отчислений.

ЧНП = ВНП - Плата за потребление капитала

ЧНП = 445 - -35 = 480

**Национальный доход** – это чистый национальный продукт минус косвенные налоги.

НД = ЧНП - косвенные налоги на бизнес + Субсидии государственным предприятиям

НД = 480 - 22 + 0 = 458

**Определим величину личного дохода (ЛД)**.

ЛД = НД - (взносы в соцфонды, нераспределенная прибыль, налог на прибыль) + трансферты (пенсии, стипендии, пособия на детей)

ЛД = 458 - (0 + 113 + 15) + (0 + 0 + 0) = 330

**Лично располагаемый доход** – это личный доход минус индивидуальные налоги.

Доход от индивидуальных вложений.

208 - 113 - 80 - 15 = 0

ЛРД = 330 - (0 + 0) = 330

**Рассчитаем сбережения домашних хозяйств**:

S = ЛРД - C = 330 - 0 = 330

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Расчет ВВП](https://axd.semestr.ru/econ/vvp.php)

Источник:

[Валовый национальный продукт](https://www.semestr.ru/economic/ks295.php)

[ВВП РФ](https://www.semestr.ru/economic/ks330.php)

С этой задачей также решают:

[Система национальных счетов](https://axd.semestr.ru/econ/sns.php)

[Кривая Лоренца](https://axd.semestr.ru/econ/lorenc.php)

[Денежные агрегаты: M0, M1, M2, M3, M4](https://axd.semestr.ru/econ/aggregator.php)

[Индекс Херфиндаля-Хиршмана](https://axd.semestr.ru/econ/hirschman.php)