

Макроэкономика

Пример решения задачи: расчет НДС и сбережений

ЗАДАНИЕ.

Известны следующие данные о поступлениях денежных средств в бюджеты различных субъектов национальной экономики и их расходах (млрд. руб.):

Домохозяйства

заработная плата - 1600;

трансфертные платежи - 300;

прямые налоги - 200;

расходы на потребление - 1200

Фирмы

Амортизация - 400;

Нераспределенная прибыль - 100;

Прямые налоги - 200;

Государство

Государственные расходы - 600.

Определите:

а) сбережения населения;

б) национальный доход страны.

РЕШЕНИЕ.

а) Для определения сбережений населения к величине заработной платы домохозяйств необходимо прибавить трансфертные платежи и вычесть сумму уплаченных налогов и потребительских расходов:

$$Sh = (1600+300) - (200+1200) = 500.$$

б) Национальный доход страны рассчитывается как сумма потребительских расходов, чистых частных инвестиций и государственных закупок,

исчисляемых как разница между общим объемом государственных расходов и величиной трансфертных платежей:

$$Y = C+I+G$$

Определим чистые частные инвестиции. Для начала найдем чистые частные сбережения, как сумма сбережений населения и чистых сбережений фирм (нераспределенной прибыли): $S = 500+100 = 600$.

Затем находятся сбережения государства как разница между суммой уплаченных налогов и величиной государственных расходов:

$$SG = 400 - 600 = -200.$$

Национальные сбережения составят:

$$S_n = S+SG = 600-200 = 400.$$

Следовательно, $I = S_n = 400$.

Определяем величину национального дохода страны:

$$Y = C+I+G = 1200+400+(600 - 300) = 1900.$$