

Макроэкономика **Пример решения задачи: фактический ВВП**

ЗАДАНИЕ.

Для достижения потенциального ВВП, равного 4200 млрд. р. правительство в текущем году увеличило государственные закупки на 100 млрд.р., а трансферты на 40 млрд. р. Предельная склонность к сбережению составляет 0,25. Определить фактический ВВП прошлого года.

РЕШЕНИЕ.

Трансферты составляют часть личного дохода, поэтому увеличение величины трансфертов вызывает аналогичное увеличение ВВП. Увеличение гос. расходов имеет мультипликативный эффект.

Рассчитаем мультипликатор гос. расходов:

$M_g = 1 / MPS$, где M_g – мультипликатор гос. расходов, MPS – предельная склонность к сбережению.

$$M_g = 1 / 0.25 = 4$$

Изменение ВВП в результате изменения гос. расходов определяется по формуле: $\Delta Y (G) = M_g \cdot \Delta G = 4 \cdot 100 = 400$ млрд. руб.

Тогда общее изменение ВВП: $\Delta Y_{\text{общ}} = 400 + 40 = 440$ млрд. руб.

Тогда фактический ВВП:

$$Y_{\text{ф}} = Y^* - \Delta Y_{\text{общ}} = 4200 - 440 = 3760 \text{ млрд. руб.}$$

Ответ: фактический ВВП прошлого года составляет 3760 млрд. руб.