

ЗАДАЧА №1

ВВП страны А в нынешнем году составляет 600 млрд д.е. В прошлом году ВВП этой же страны составил 580 млрд. Подсчитать темпы прироста ВВП за это время.

Под темпами прироста ВВП понимают отношение разницы между реальным ВВП в рассматриваемом и в предыдущем периодах к реальному ВВП в предыдущем периоде.

$$Y = \frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}} \times 100\%$$

РЕШЕНИЕ

$$Y = \frac{600 - 580}{580} \times 100\% = \frac{20}{580} \times 100\% \approx 3,4$$

ЗАДАЧА № 2

ВВП некоторой страны В за прошлый год составил 350 млрд д.е. Темп прироста равен 2. Определите текущий ВВП и сравните его с прошлогодним.

Решение:

$$Y_t = \frac{Y \times Y_{t-1}}{100} + Y_{t-1} = \frac{2 \times 350}{100} + 350 = 357$$