

## Макроэкономика

### Пример решения задачи: уровень инфляции

ЗАДАНИЕ.

*Номинальный ВВП возрос на 12%, а реальный ВВП на 7%. Найдите уровень инфляции.*

РЕШЕНИЕ.

#### Способ 1 (приближенный)

изменение реального ВВП (в %) = изменение номинального ВВП (в %) -  
изменение общего уровня цен (в %)

Соответственно, уровень инфляции составит:  $12-7=5\%$

#### Способ 2 (точный)

Обозначим старый реальный ВВП через  $X$ , а старый номинальный ВВП через  $Y$ .

Тогда старое значение дефлятора равно  $Y/X$ , новый реальный ВВП равен  $1,07X$ , новый номинальный ВВП равен  $1,12Y$ , новое значение дефлятора равно  $1,12Y/1,07X=1,0467(Y/X)$ .

Таким образом, уровень инфляции составит  $4,67\%$