

## **Макроэкономика**

### **Пример решения задачи: ЧНП и инвестиции**

**ЗАДАНИЕ.**

*Увеличение чистого национального продукта на 10 млрд. долл. произошло в результате первоначальных автономных инвестиций некой величины. Если MPS равна 0,2, то каков был размер этих первоначальных инвестиций?*

**РЕШЕНИЕ.**

Прирост национального продукта в результате прироста инвестиций происходит за счёт эффекта мультипликатора. Мультипликатор автономных расходов определяется по формуле:

$$K_m = 1 / MPS = 1 / 0.2 = 5$$

Тогда величина прироста инвестиций в зависимости от прироста национального продукта определяется по формуле:

$$\Delta I = \Delta Y / K_m = 10 / 5 = 2 \text{ млрд. долл.}$$

**Ответ: величина инвестиций, в результате которых национальный продукт вырос на 10 млрд. долл., составила 2 млрд. долл.**