

Макроэкономика

Пример решения задачи: уровень инфляции за месяц

ЗАДАНИЕ.

Уровень инфляции за два месяца равен 44%. На сколько процентов в среднем росли цены каждый месяц?

РЕШЕНИЕ.

Исходя из формулы

$$RI = (RI_1 + 1)^n - 1$$

Где RI_1 , - уровень инфляции, выраженный десятичной дробью на 1-м промежутке соответственно,

Обозначим RI_1 через x , то получаем, что

$$0,44 = (x + 1)^2 - 1$$

$$1.44 = (x + 1)^2$$

$$1.2 = x + 1$$

$$x = 0.2 \text{ или } 20\%$$

Ответ: 20%