

### **Микроэкономика, пример решения задачи Эластичность предложения**

ЗАДАНИЕ.

*При цене продукта  $P_1 = 50$  денежных единиц объем его предложения составил 100 единиц. При снижении цены до  $P_2 = 40$  денежных единиц объем предложения сократился до 80 единиц. Рассчитайте коэффициент эластичности предложения.*

РЕШЕНИЕ.

Коэффициент эластичности предложения – отношение процентного изменения предложения к процентному изменению цены:

$$E_{sp} = \frac{(\Delta Q_s / Q_s)}{(\Delta P / P)}$$

В нашем случае:

процентное изменение предложения –  $(80/100 - 1) * 100 = -20,0\%$ ;

процентное изменение цены –  $(40/50 - 1) * 100 = -20,0\%$ .

Получаем:

$$E_{sp} = \frac{(\Delta Q_s / Q_s)}{(\Delta P / P)} = (-20,0)/(-20,0) = 1,0$$

Предложение единично эластичное по цене.