**Задача №1**

При цене 25 рублей, объем спроса на товар составляет 40 единиц, а при цене 30 рублей - 30 единиц. Можно ли сказать, что спрос на товар является эластичным.

*⇒ спрос эластичен.*

**Задача №2**

Цена на товар Х возросла от 10 до 12 рублей, при этом объем предложения увеличился от 240 до 260 шт. Посчитайте коэффициент эластичности предложения по цене.

*⇒ спрос неэластичен.*

**Задача №3**

Рыночный спрос на яблоки характеризуется следующей шкалой спроса: при цене 40 рублей величина спроса равна 60 кг при цене 30 рублей, величина спроса увеличится до 90 кг, а при цене 20 рублей до 120 кг. Используя эти данные, определите функцию рыночного спроса на яблоки.

В общем виде функция спроса имеет вид:

*.*

Из условий выше составим 2 уравнения:

Из первого уравнения выделяем:

Подставляем во второе:

Отсюда получаем функцию спроса: