

# Лабораторная работа 2.2.8

## Определение упругости anal через взятие производной и упрощение slave

Калинин Даниил, Б01-110

4 января 2022 г.

Сегодня мы будем дифференцировать выражение ниже. Штош, будем действовать по-степенно.

$$x^2 + A \tag{1}$$

где:

$$A = 4 - 18 + \ln x^x - 43$$

$$\frac{d}{dx}(43) = 0 \tag{2}$$

Если бы вы посещали вуз, вы бы знали, что:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{3}$$

После пятой бутылки водки хочется написать, что:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{4}$$

$$\frac{d}{dx}(x^x) = B \tag{5}$$

где:

$$B = x^x \cdot \ln x \cdot 1 + A$$

$$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$$

После пятой бутылки водки хочется написать, что:

$$\frac{d}{dx}(\ln x^x) = \frac{B}{x^x} \tag{6}$$

где:

$$B = x^x \cdot \ln x \cdot 1 + A$$

$$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$$

На пятой лекции ЛП Черниковой доказывалось, что:

$$\frac{d}{dx} (\ln x^x - 43) = \frac{B}{x^x} - 0 \quad (7)$$

где:

$$B = x^x \cdot \ln x \cdot 1 + A$$

$$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$$

Если бы вы посещали вуз, вы бы знали, что:

$$\frac{d}{dx} (18) = 0 \quad (8)$$

Очевидно, что:

$$\frac{d}{dx} (18 + \ln x^x - 43) = C \quad (9)$$

где:

$$C = 0 + \frac{B}{x^x} - 0$$

$$B = x^x \cdot \ln x \cdot 1 + A$$

$$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$$

$$\frac{d}{dx} (4) = 0 \quad (10)$$

Как ни какай получится, что:

$$\frac{d}{dx} (D) = 0 - C \quad (11)$$

где:

$$D = 4 - 18 + \ln x^x - 43$$

$$C = 0 + \frac{B}{x^x} - 0$$

$$B = x^x \cdot \ln x \cdot 1 + A$$

$$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$$

Во время выполнения этих шагов, полторашка обоссала этот отчет

$$\frac{d}{dx} (2) = 0 \quad (12)$$

У внимательного читателя возникнет вопрос: "почему так?" Не очень внимательный автор отчета даст такой ответ: "хз" и напишет:

$$\frac{d}{dx} (2) = 0 \quad (13)$$

Я не знаю, как какать, но знаю, что:

$$\frac{d}{dx} (x^2) = B \quad (14)$$

где:

$$B = x^2 \cdot \ln x \cdot 0 + A$$

$$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$$

Если бы вы посещали вуз, вы бы знали, что:

$$\frac{d}{dx} (x^2 + F) = B + 0 - E \quad (15)$$

где:

$$F = 4 - 18 + \ln x^x - 43$$

$$B = x^2 \cdot \ln x \cdot 0 + A$$

$$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$$

$$E = 0 + \frac{D}{x^x} - 0$$

$$D = x^x \cdot \ln x \cdot 1 + C$$

$$C = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$$

Мой дискранщик никогда не скажет мне, что:

$$-1.97626e - 323 \quad (16)$$

### **Заключение:**

В заключение отметим, что в ходе работы была взята и упрощена производная (иными словами была понюхана т.н. "бебра" и дано определение т.н. "бибкам"), все пропущенные выкладки были оставлены как упражнение для читателя.

**Хороший реферат, молодец!**

**Ваша ЛП**