# Лабораторная работа 2.2.8
# Определение упругости anal через взятие производной и упрощение slave

Калинин Даниил, Б01-110

3 января 2022 г.

Сегодня мы будем дифференцировать выражение ниже. Штош, будем действовать постепенно.

$$(\sin A) - (x) \tag{1}$$

где:

A $= \ln \frac{x}{(x^x)-(\cos \ln B)} + 1$

B = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

Очевидно, что:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{2}$$

Из мочи полторашки вытекает, что:

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \tag{3}$$

Если у вас есть three hundred bucks то вы можете купить себе:

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

На пятой лекции ЛП Черниковой доказывалось, что:

$$\frac{d}{dx}(\ln x) = \frac{1}{x} \tag{5}$$

Если бы я носил бы свои очки, мне было бы очковидно, что:

$$\frac{d}{dx}(12) = 0 \tag{6}$$

Пропущенные шаги оставим как упражнение для читателя

$$\frac{d}{dx}((12) \cdot (\ln x)) = A \tag{7}$$

где:

$$A = (\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$$

Блинчик бы скушать щас, тогда видно:

$$\frac{d}{dx}(7) = 0 \tag{8}$$

$$\frac{d}{dx}(7) = 0 \tag{9}$$

Fucking slave сказал мне:

$$\frac{d}{dx}\left(x^7\right) = A \tag{10}$$

где:

$$A = ((x^7) \cdot (\ln x)) \cdot (0) + B$$

B = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot (x)) \cdot (0)$

Dungeon master расширил anal своего понимания и подсказал, что:

$$\frac{d}{dx}(7) = 0 \tag{11}$$

И.Р. Дединский всегда говорил, что:

$$\frac{d}{dx}(7) = 0 \tag{12}$$

После пятой бутылки водки хочется написать, что:

$$\frac{d}{dx}\left(x^7\right) = A \tag{13}$$

где:

$$A = ((x^7) \cdot (\ln x)) \cdot (0) + B$$

B $= ( (\;$ x ^ ( x ) - ( 1 ) $\;) \cdot (x)) \cdot (0)$

Ладно:

$$\frac{d}{dx}\left(2^{x^7}\right) = A + B \tag{14}$$

где:

$$A = ((2^{x^7}) \cdot (\ln 2)) \cdot (B)$$

B $= ( (\;$ x ^ 7 $\;) \cdot (\ln x)) \cdot (0) + C$

C $= ( (\;$ x ^ ( x ) - ( 1 ) $\;) \cdot (x)) \cdot (0)$

D $= ( (\;$ 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) $\;) \cdot (2)) \cdot (E)$

E $= ( (\;$ x ^ 7 $\;) \cdot (\ln x)) \cdot (0) + F$

F $= ( (\;$ x ^ ( x ) - ( 1 ) $\;) \cdot (x)) \cdot (0)$

Из мочи полторашки вытекает, что:

$$\frac{d}{dx}(A) = (B + C) - (D) \tag{15}$$

где:

A = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x)$)

$$B = ((2^{x^7}) \cdot (\ln 2)) \cdot (C)$$

C = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + D$

D = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

E = ( ( 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot(2)) \cdot (F)$

F = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + G$

G = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

H = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

Andrew dungeon master измерил растяжение anala всех в лаборатории и выписал, что:

$$\frac{d}{dx}(\ln A) = \frac{(B + C) - (D)}{E} \tag{16}$$

где:

A = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x)$)

$$B = ((2^{x^7}) \cdot (\ln 2)) \cdot (C)$$

C = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + D$

D $= ( ($ x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

E $= ( ($ 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot(2)) \cdot (F)$

F $= ( ($ x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + G$

G $= ( ($ x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

H $= (\ \ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

I $= ($ 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

$$\frac{d}{dx}(\cos \ln A) = (-1) \cdot (B) \tag{17}$$

где:

A $= ($ 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

$$B = (\sin \ln C) \cdot (\frac{(D + E) - (F)}{G})$$

C $= ($ 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

D $= ( ($ 2 ^ x ^ 7 ) $\cdot(\ln 2)) \cdot (E)$

E $= ( ($ x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + F$

F $= ( ($ x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

G = ( (  2 ^ ( 2 ) - ( 1 )  ) $\cdot(2)) \cdot (H)$

H = ( (  x ^ 7  ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + I$

I = ( (  x ^ ( x ) - ( 1 )  ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

J = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

K = (  2 ^  x ^ 7   ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

Если покакать и скушать бананчик, то становится очевидно, что:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{18}$$

Fucking slave сказал мне:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{19}$$

Если присмотреться, то можно заметить, что:

$$\frac{d}{dx}(x^x) = A \tag{20}$$

где:

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

B = ( (  x ^ ( x ) - ( 1 )  ) $\cdot(x)) \cdot (1)$

Автору не очень хочется писать, как он получил все это, поэтому он просто напишет "очевидным переходом получаем":

$$\frac{d}{dx}((x^x) - (\cos \ln A)) = (B) - ((-1) \cdot (C)) \tag{21}$$

где:

A = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

$$B = ((x^x) \cdot (\ln x)) \cdot (1) + C$$

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

D = ( $\sin \ln E) \cdot (\frac{(F+G)-(H)}{I})$

E = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

F = ( ( 2 ^ x ^ 7 ) $\cdot(\ln 2)) \cdot (G)$

G = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + H$

H = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

I = ( ( 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot(2)) \cdot (J)$

J = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + K$

K = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

L = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

M = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

Andrew dungeon master измерил растяжение anala всех в лаборатории и выписал, что:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{22}$$

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{x}{(x^x) - (\cos\ln A)}\right) = B \tag{23}$$

где:

A $= ($ 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

$$B = \frac{C}{(x^x) - (\cos\ln D)^2}$$

C $= ( ( 1 ) \cdot((x^x) - (\cos\ln D))) - ((x) \cdot ((E) - ((-1) \cdot (F))))$

D $= ($ 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

E $= ( ($ x ^ x ) $\cdot(\ln x)) \cdot (1) + F$

F $= ( ($ x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (1)$

G $= (\ \sin\ln H) \cdot (\frac{(I+J)-(K)}{L})$

H $= ($ 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

I $= ( ($ 2 ^ x ^ 7 ) $\cdot(\ln 2)) \cdot (J)$

J $= ( ($ x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + K$

K $= ( ($ x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

L = ( ( 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot (2)) \cdot (M)$

M = ( ( x ^ 7 ) $\cdot (\ln x)) \cdot (0) + N$

N = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot (x)) \cdot (0)$

O = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

P = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot (\ln x))$

Q = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot (\ln x))$

Из мочи полторашки вытекает, что:

$$\frac{d}{dx}\left(\ln \frac{x}{(x^x) - (\cos \ln A)}\right) = B \tag{24}$$

где:

A = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot (\ln x))$

$$B = \frac{C}{\frac{x}{(x^x) - (\cos \ln D)}}$$

C = D $\frac{}{(x^x) - (\cos \ln E)^2}$

D = ( ( 1 ) $\cdot ((x^x) - (\cos \ln E))) - ((x) \cdot ((F) - ((-1) \cdot (G))))$

E = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot (\ln x))$

F = ( ( x ^ x ) $\cdot (\ln x)) \cdot (1) + G$

G = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (1)$

H = ( $\sin \ln I) \cdot (\frac{(J+K)-(L)}{M})$

I = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

J = ( ( 2 ^ x ^ 7 ) $\cdot(\ln 2)) \cdot (K)$

K = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + L$

L = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

M = ( ( 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot(2)) \cdot (N)$

N = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + O$

O = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

P = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

Q = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

R = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

S = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

Ладно:

$$\frac{d}{dx}(A) = B + 0 \tag{25}$$

где:

A $= \ln \frac{x}{(x^x)-(\cos \ln B)} + 1$

B $=$ ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

$$C = \frac{D}{\frac{x}{(x^x)-(\cos \ln E)}}$$

D $=$ E $\frac{}{(x^x)-(\cos \ln F)^2}$

E $=$ ( ( 1 ) $\cdot((x^x) - (\cos \ln F))) - ((x) \cdot ((G) - ((-1) \cdot (H))))$

F $=$ ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

G $=$ ( ( x ^ x ) $\cdot(\ln x)) \cdot (1) + H$

H $=$ ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (1)$

I $=$ ( $\sin \ln J) \cdot (\frac{(K+L)-(M)}{N})$

J $=$ ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

K $=$ ( ( 2 ^ x ^ 7 ) $\cdot(\ln 2)) \cdot (L)$

L $=$ ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + M$

M $=$ ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

N $=$ ( ( 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot(2)) \cdot (O)$

O = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + P$

P = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

Q = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

R = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

S = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

T = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

$$\frac{d}{dx}(\sin A) = (\cos B) \cdot (C + 0) \tag{26}$$

где:

A = $\ln \frac{x}{(x^x) - (\cos \ln B)} + 1$

B = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

$$C = \ln \frac{x}{(x^x) - (\cos \ln D)} + 1$$

D = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

E = F $\frac{x}{(x^x) - (\cos \ln G)}$

F = G $\frac{}{(x^x) - (\cos \ln H)^2}$

G = ( ( 1 ) $\cdot((x^x) - (\cos \ln H))) - ((x) \cdot ((I) - ((-1) \cdot (J))))$

H = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

I = ( ( x ^ x ) $\cdot(\ln x)) \cdot (1) + J$

J = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (1)$

K = ( $\sin \ln L) \cdot (\frac{(M+N)-(O)}{P})$

L = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

M = ( ( 2 ^ x ^ 7 ) $\cdot(\ln 2)) \cdot (N)$

N = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + O$

O = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

P = ( ( 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot(2)) \cdot (Q)$

Q = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + R$

R = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

S = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

T = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

U = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x)$)

V = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x)$)

Если покакать и скушать бананчик, то становится очевидно, что:

$$\frac{d}{dx}\left((\sin A)-(x)\right)=((\cos B)\cdot(C+0))-(1) \tag{27}$$

где:

A $= \ln \frac{x}{(x^x)-(\cos\ln B)}+1$

B = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x)$)

$$C=\ln\frac{x}{(x^x)-(\cos\ln D)}+1$$

D = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x)$)

E = F $\frac{x}{(x^x)-(\cos\ln G)}$

F = G $\frac{}{(x^x)-(\cos\ln H)^2}$

G = ( ( 1 ) $\cdot((x^x)-(\cos\ln H)))-((x)\cdot((I)-((-1)\cdot(J))))$

H = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x)$)

I = ( ( x ^ x ) $\cdot(\ln x))\cdot(1)+J$

J = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x))\cdot(1)$

K = ( $\sin\ln L) \cdot (\frac{(M+N)-(O)}{P})$

L = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

M = ( ( 2 ^ x ^ 7 ) $\cdot(\ln 2)) \cdot (N)$

N = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + O$

O = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

P = ( ( 2 ^ ( 2 ) - ( 1 ) ) $\cdot(2)) \cdot (Q)$

Q = ( ( x ^ 7 ) $\cdot(\ln x)) \cdot (0) + R$

R = ( ( x ^ ( x ) - ( 1 ) ) $\cdot(x)) \cdot (0)$

S = ( $\ln x) \cdot (0) + (\frac{1}{x}) \cdot (12)$

T = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

U = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

V = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

Мой дискранщик никокда не скажет мне, что:

$$((\cos A) \cdot (B)) - (1) \tag{28}$$

где:

A = $\ln \frac{x}{(x^x)-(\cos\ln B)} + 1$

B = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

C = D $\frac{x}{(x^x)-(\cos\ln E)}$

D = ( ( x ^ x ) - ( $\cos\ln E)) - (F)_{\overline{(x^x)-(\cos\ln G)^2}}$

E = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

F = ( x ) $\cdot((G) - ((-1)\cdot((\sin\ln H)\cdot(I))))$

G = ( x ^ x ) $\cdot(\ln x) + (x^{(x)-(1)})\cdot(x)$

H = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

I = ( -1 ) $\cdot((\frac{1}{x})\cdot(12))_{\overline{J}}$

J = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

K = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

L = ( 2 ^ x ^ 7 ) - ( ( 12 ) $\cdot(\ln x))$

**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**