

Просто как швейцарское полено: $\frac{dx}{d}(\sin x + 0.1 \cdot \sin 10 \cdot x) = 0$ (1)

Перед взятием производной: $\frac{dx}{d}(\sin x + 0.1 \cdot \sin 10 \cdot x) = 0$ (2)

$$: \frac{dx}{d}(\sin x + 0.1 \cdot \sin 10 \cdot x) = 0 \quad (3)$$

По всем математическим утверждениям: $\frac{dx}{d}(0.1 \cdot \sin 10 \cdot x) = 0$ (4)

И тд. и тп.: $\frac{dx}{d}(\sin 10 \cdot x) = 0$ (5)

Нет никаких проблем в том, что: $\frac{dx}{d}(10 \cdot x) = 0$ (6)

И тд. и тп.: $\frac{dx}{d}(x) = 0$ (7)

Этому вас должны были научить в садике: $\frac{dx}{d}(10) = 0$ (8)

$$: \frac{dx}{d}(0 \cdot x + 10 \cdot 1) = 0 \quad (9)$$

Нет никаких проблем в том, что: $\frac{dx}{d}(0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0$ (10)

По всем математическим утверждениям: $\frac{dx}{d}(0.1) = 0$ (11)

Нет никаких проблем в том, что: $\frac{dx}{d}(0$ (12)

$$\cdot \sin 10 \cdot x + 0.1 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0$$

$$: \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (13)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (14)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (15)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x + 0 \cdot \sin 10 \cdot x + 0.1 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0 \quad (16)$$

$$\text{После взятием производной: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x + 0 \cdot \sin 10 \cdot x + 0.1 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0 \quad (17)$$

$$\text{Перед созданием ряда Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x + 0 \cdot \sin 10 \cdot x + 0.1 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0 \quad (18)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(\cos x + 0.1 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0 \quad (19)$$

$$: \frac{dx}{d}(0.1 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0 \quad (20)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(10 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0 \quad (21)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(\cos 10 \cdot x) = 0 \quad (22)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(10 \cdot x) = 0 \quad (23)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (24)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (25)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(0 \cdot x + 10 \cdot 1) = 0 \quad (26)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x - 1) = 0 \quad (27)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (28)$$

$$\begin{aligned} \text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(0 \cdot \cos 10 \\ \cdot x + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x - 1) = 0 \end{aligned} \quad (29)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(0.1) = 0 \quad (30)$$

$$\begin{aligned} \text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(0 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \\ + 0.1 \cdot 0 \cdot \cos 10 \cdot x + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x - 1) = 0 \end{aligned} \quad (31)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(\cos x) = 0 \quad (32)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (33)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x - 1) = 0 \quad (34)$$

$$\begin{aligned} \text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x - 1 + 0 \cdot 10 \cdot \cos 10 \\ \cdot x + 0.1 \cdot 0 \cdot \cos 10 \cdot x + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x - 1) = 0 \end{aligned} \quad (35)$$

$$\begin{aligned} \text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(\sin x \\ \cdot -1 + 0.1 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \sin 10 \cdot x - 1) = 0 \end{aligned} \quad (36)$$

$$: \frac{dx}{d}(0.1 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1) = 0 \quad (37)$$

$$: \frac{dx}{d}(10 \cdot 10 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1) = 0 \quad (38)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(10 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1) = 0 \quad (39)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(\sin 10 \cdot x \cdot -1) = 0 \quad (40)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (41)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(\sin 10 \cdot x) = 0 \quad (42)$$

$$: \frac{dx}{d}(10 \cdot x) = 0 \quad (43)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (44)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (45)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(0 \cdot x + 10 \cdot 1) = 0 \quad (46)$$

$$: \frac{dx}{d}(0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0 \quad (47)$$

$$\begin{aligned} \text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(0 \\ \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + \sin 10 \cdot x \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (48)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (49)$$

$$\begin{aligned} \text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d} (0 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot x \\ + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + \sin 10 \cdot x \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (50)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (51)$$

$$\begin{aligned} \text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d} (0 \cdot 10 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 \\ + 10 \cdot 0 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + \sin 10 \cdot x \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (52)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(0.1) = 0 \quad (53)$$

$$\begin{aligned} \text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d} (0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \sin 10 \\ \cdot x \cdot -1 + 0.1 \cdot 0 \cdot 10 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot \\ -1 + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + \sin 10 \cdot x \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (54)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1) = 0 \quad (55)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (56)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (57)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (58)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (59)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (60)$$

Просто как швейцарское полено: $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0$
 $+ 0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 + 0.1 \cdot 0 \cdot 10 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0$
 $\cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + \sin 10 \cdot x \cdot 0) = 0$ (61)

: $\frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1 + 0.1 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1) = 0$ (62)

По всем математическим утверждениям: $\frac{dx}{d}(0.1$
 $\cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1) = 0$ (63)

Нет никаких проблем в том, что: $\frac{dx}{d}(10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1) = 0$ (64)

И тд. и тп.: $\frac{dx}{d}(10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1) = 0$ (65)

Этому вас должны были научить в садике: $\frac{dx}{d}(10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1) = 0$
(66)

Просто как швейцарское полено: $\frac{dx}{d}(-1) = 0$ (67)

Просто как швейцарское полено: $\frac{dx}{d}(10 \cdot \cos 10 \cdot x) = 0$ (68)

По всем математическим утверждениям: $\frac{dx}{d}(\cos 10 \cdot x) = 0$ (69)

По всем математическим утверждениям: $\frac{dx}{d}(10 \cdot x) = 0$ (70)

Этому вас должны были научить в садике: $\frac{dx}{d}(x) = 0$ (71)

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (72)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(0 \cdot x + 10 \cdot 1) = 0 \quad (73)$$

$$\begin{aligned} \text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(0 \\ \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1) = 0 \end{aligned} \quad (74)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (75)$$

$$\begin{aligned} \text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(0 \\ \cdot \cos 10 \cdot x + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1) = 0 \end{aligned} \quad (76)$$

$$\begin{aligned} \text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(0 \cdot \cos 10 \cdot x + 10 \\ \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 \cdot -1 + 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (77)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (78)$$

$$\begin{aligned} \text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(0 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot \cos 10 \cdot x + 10 \\ \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 \cdot -1 + 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (79)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(10) = 0 \quad (80)$$

$$\begin{aligned} \text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \\ \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot \cos 10 \cdot x + 10 \\ \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 \cdot -1 + 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (81)$$

$$: \frac{dx}{d}(0.1) = 0 \quad (82)$$

Просто как швейцарское полено: $\frac{dx}{d}(0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot$
 $-1 + 0.1 \cdot 0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0$ (83)
 $\cdot \cos 10 \cdot x + 10 \cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 \cdot -1 + 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot 0) = 0$

Этому вас должны были научить в садике: $\frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1) = 0$ (84)

Нет никаких проблем в том, что: $\frac{dx}{d}(-1) = 0$ (85)

По всем математическим утверждениям: $\frac{dx}{d}(\cos x) = 0$ (86)

: $\frac{dx}{d}(x) = 0$ (87)

По всем математическим утверждениям: $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1) = 0$ (88)

Просто как швейцарское полено: $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0) = 0$ (89)

Просто как швейцарское полено: $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x$
 $\cdot 0 + 0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + 0.1 \cdot 0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot \cos 10$ (90)
 $\cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot -1 + 10 \cdot 0 \cdot \cos 10 \cdot x + 10$
 $\cdot 0 \cdot x + 10 \cdot 1 \cdot \sin 10 \cdot x \cdot -1 \cdot -1 + 10 \cdot \cos 10 \cdot x \cdot 0) = 0$

$f(x) = 2 + -50.5 \cdot x^2 + o(x^3)$ (91)

Сам ряд Тейлора: $\frac{dx}{d}(2 + -50.5 \cdot x^2) = 0$ (92)

: $\frac{dx}{d}(2 + -50.5 \cdot x^2) = 0$ (93)

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(-50.5 \cdot x^2) = 0 \quad (94)$$

$$\text{Просто как швейцарское поле: } \frac{dx}{d}(x^2) = 0 \quad (95)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (96)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(1 \cdot 2 \cdot x^{2-1}) = 0 \quad (97)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(-50.5) = 0 \quad (98)$$

$$\text{Просто как швейцарское поле: } \frac{dx}{d}(0 \cdot x^2 + -50.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1}) = 0 \quad (99)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(2) = 0 \quad (100)$$

$$: \frac{dx}{d}(0 + 0 \cdot x^2 + -50.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1}) = 0 \quad (101)$$

