

история взятия одной маленькой производной

1 В начале была маленькая функция:

$$\begin{array}{c} x^2 + y^2 \\ x^2 + y^2 \end{array}$$

2 Потом у нее появился друг, ее производная:

$$\begin{array}{c} x^{2-1} \cdot 2 \cdot 1 + y^{2-1} \cdot 2 \cdot 1 \\ x \cdot 2 + y \cdot 2 \end{array}$$

3 Подставим введенное число в производную:

$$\begin{array}{c} 0.5 \cdot 2 + 0.5 \cdot 2 \\ \text{Результат: } 2 \end{array}$$