

Дифференцирование функции многих переменных

Шумаков Иван

25 января 2022 г.

Начальная функция:

$$f(x) = \cos(\sin(x * y * z * jopa))$$

Её дифференциал:

$$df(x, y, z, jopa) = (-1 * \sin(\sin(x * y * z * jopa)) * \cos(x * y * z * jopa) * y * z * jopa) d(x) + (-1 * \sin(\sin(x * y * z * jopa)) * \cos(x * y * z * jopa) * x * z * jopa) d(y) + (-1 * \sin(\sin(x * y * z * jopa)) * \cos(x * y * z * jopa) * x * y * jopa) d(z) + (-1 * \sin(\sin(x * y * z * jopa)) * \cos(x * y * z * jopa) * x * y * z) d(jopa)$$