

ПРАВИЛО ПРОИЗВЕДЕНИЯ ВЕКТОРА НА ЧИСЛО

Каждая координата произведения вектора на число равна произведению соответствующей координаты вектора на это число

$$\text{если } \{x_1; y_1; z_1\}$$

Данный вектор, и к данное число то вектор имеет координаты

$$\{kx_1; ky_1; kz_1\}$$