

1. Вычислите $(\sin 3x)^{(7)}$

2. Вычислите $(x^7)^{(5)}$

3. Вычислите производную порядка 2003 функции $y = 10^{-x}$

4. Вычислите производную порядка 100 функции $y = \frac{1}{x}$

5. Вычислите производную порядка 2003 функции $y = x \cdot 2^x$