

ПРАВИЛА ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ

$f(x)$	$f'(x)$
(const)	0
$kx+b$	k
x^2	$2x$
x^3	$3x^2$
\sqrt{x}	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$

ПРАВИЛА ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ

$$(U - V) \quad U - V$$

$$(UV) \quad U V - U V$$

$$\frac{U}{V} \quad \frac{U V - U V}{V^2}$$

$$(CU) \quad C U, \quad const$$