





НАЗВАНИЕ	ФОРМУЛА
Среднее арифметическое	$\frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n}{n}$
Среднее геометрическое	$\sqrt[n]{a_1 \cdot a_2 \cdot \dots \cdot a_n}$
Среднее гармоническое	$\frac{n}{\frac{1}{a_1} + \frac{1}{a_2} + \dots + \frac{1}{a_n}}$
Среднее квадратическое	$\sqrt{\frac{a_1^2 + a_2^2 + \dots + a_n^2}{n}}$
Среднее пропорциональное	$\sqrt{a \cdot b}$
Среднее контрастное	$\frac{a+b}{2}$
Среднее контрастное (геометрическое)	$\sqrt{\frac{a+b}{2}}$
Среднее контрастное (гармоническое)	$\frac{2ab}{a+b}$
Среднее контрастное (квадратическое)	$\sqrt{\frac{a^2 + b^2}{2}}$
Среднее контрастное (пропорциональное)	$\frac{a+b}{2}$
Среднее контрастное (контрастное)	$\frac{a+b}{2}$
Среднее контрастное (контрастное)	$\frac{a+b}{2}$



ПРАВИЛА ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ
ПРОИЗВОДНАЯ СЛОЖНОЙ ФУНКЦИИ
ПРОИЗВОДНАЯ ПРОИЗВОДНОЙ
ПРОИЗВОДНАЯ ПРОИЗВОДНОЙ

$(f(x) \cdot g(x))' = f'(x) \cdot g(x) + f(x) \cdot g'(x)$
 $(\frac{f(x)}{g(x)})' = \frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g(x)^2}$
 $(f(g(x)))' = f'(g(x)) \cdot g'(x)$

ТОЧКА РОСТА

