

Памятка по математике.

В следующие дни Подмосковной проектной школы вам предстоит много работать с математикой и математическими символами. Мы подготовили для вас небольшую памятку по тому, как называется каждый из используемых далее символов, а также приложили ссылки на обучение, где можно подробнее прочитать про их значение и использование. В качестве бонуса в самом конце памятки можно найти ссылки на хорошие бесплатные онлайн-курсы по математике.

Символ	Название	Ссылка на объяснение
+	плюс	-
-	минус	-
×	умножить	-
÷	обелюс	-
\sqrt{x}	квадратный корень	ТЫК
x^n	возведение в степень	ТЫК
$\log(x)$	логарифм	ТЫК
$\sin(x)$	синус	ТЫК
$\cos(x)$	косинус	
$\operatorname{tg}(x)$	тангенс	
$\operatorname{ctg}(x)$	котангенс	
$\frac{df}{dx}$	производная	ТЫК
$f(x)$	функция	ТЫК
\emptyset	пустое множество	ТЫК
\cup	объединение множеств	
\cap	пересечение множеств	
\subset	подмножество	
\in	принадлежит множеству	

\mathbb{R}	множество действительных чисел	
\mathbb{N}	множество натуральных чисел	
\mathbb{Z}	множество целых чисел	
\mathbb{Q}	множество рациональных чисел	
Σ	сумма последовательности	тык
\forall	квантор всеобщности	тык
\exists	квантор существования	
\lim	предел функции	тык
\int	интеграл	тык
∇	градиент	тык
∂	частная производная	тык
\Rightarrow	влечение (импликация)	тык
\Leftrightarrow	эквивалентность	

Хорошие бесплатные курсы по математике:

- [Введение в математический анализ](#)
- [Линейная алгебра](#)
- [Основы статистики](#)