

Type a Greek Letter - Wolfram Mathematica

Ввод греческих букв

Mathematica

позволяет включать греческие буквы в формулы, наборы символов

Есть два основных способа ввода любых специальных символов в Mathematica. Вы можете использовать его полное название или его псевдоним.

Для ввода греческой буквы (или специального символа) при помощи ее полного названия, начните ввод с обратной косой черты и открытой квадратной скобки, за которой введите название символа:

`\ [Alpha`

Закончите ввод закрывающей квадратной скобкой. Как только Вы введете закрывающую квадратную скобку, вместо введенного выражения появится специальный символ:

α

В этом примере, греческие буквы альфа и бета уже введены. Обратите внимание, что, подобно встроенным в Mathematica функциям, названия специальных символов вводятся с заглавной буквы:

$\alpha\beta$ `\ [Gamma`

Закончим ввод буквы гамма, введя закрывающую квадратную скобку:

$\alpha\beta\gamma$

Для ввода заглавных греческих букв, воспользуйтесь префиксом `Capital`. Таким образом, для того чтобы ввести заглавную букву дельта, Вам нужно ввести следующее выражение, завершив его закрывающей квадратной скобкой:

`\[CapitalDelta`

Δ

Другим способом ввести специальный символ является использование его псевдонима. Обычно, использование псевдонима - это более быстрый способ ввести символ, и зачастую - более удобный.

Чтобы ввести псевдоним, наберите на клавиатуре `Esc?псевдоним?Esc`, где псевдоним является определенным псевдонимом для вводимого Вами символа. Подобно вводу закрывающей скобки в приведенных выше примерах, как только Вы нажмете клавишу `Esc` второй раз, введенное выражение с псевдонимом превратится в специальный символ.

Mathematica отображает нажатие клавиши `Esc` в виде трех вертикальных точек. В этом примере, введен псевдоним для альфа без нажатия клавиши `Esc`

второй раз:

α

В качестве псевдонимов греческих букв используются буквы английского алфавита. Таким образом, альфа вводится как Esc?a?Esc, бета вводится как Esc?b& thinsp;Esc, а гамма вводится как

Esc

?g?

Esc

. В этом примере, псевдоним для гамма введен без нажатия клавиши

Esc

второй раз:

Γ

Соответствующие заглавные греческие буквы могут быть введены при помощи заглавных псевдонимов, как например Esc?A?Esc для заглавной альфа, и так далее. Ниже приведен пример псевдонима для заглавной альфа без нажатия клавиши

Esc

второй раз:

Α

Греческие буквы в Mathematica могут также быть введены при помощи их HTML названий в качестве псевдонима. Так что если Вы знаете, что α является HTML командой для альфа, Вы можете ввести с клавиатуры

Esc

?α?

Esc

для ввода этой буквы в

Mathematica

.

Ниже приведен пример ввода HTML псевдонима для альфа без нажатия клавиши Esc второй раз:

```
&alpha;
```

Все греческие буквы также содержатся на панели инструментов специальных символов Special Characters, вместе с указанием их полных названий и основного псевдонима.

Откроем панель инструментов Special Characters из меню **Palettes**

:

