

0.1 Một số lệnh thông dụng để gõ văn bản Toán học

Dưới đây liệt kê một số lệnh thông dụng: cột bên trái là nguyên văn câu lệnh trong L^AT_EX, cột bên phải là kết quả sau khi biên dịch tương ứng.

<code>(x,y), \{1;2; 4; a; b; d; \pi; i; e^x\}, [x; y]</code>	$(x, y), \{1; 2; 4; a; b; d; \pi; i; e^x\}, [x; y]$
<code>\time, \otimes, \oplus,</code>	$\times, \otimes, \oplus,$
<code>\frac{x}{y}, \sqrt{2x+1}, \sqrt[3]{3x^2+x-1}</code>	$\frac{x}{y}, \sqrt{2x+1}, \sqrt[3]{3x^2+x-1}$
<code>\log(x), \ln(\sqrt{x})</code>	$\log(x), \ln(\sqrt{x})$
<code>A:=\{x_1, x_2, \ldots, x_n\}</code>	$A := \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$
<code>\mathcal{A}:=\{f(x)\mid 0\le x < 10^{12}\}</code>	$\mathcal{A} := \{f(x) \mid 0 \leq x < 10^{12}\}$
<code>\int f(x)dx</code>	$\int f(x)dx$
<code>\int_a^b \frac{x+1}{2x-3}dx</code>	$\int_a^b \frac{x+1}{2x-3}dx$
<code>\cap, \cup, \subset, \subseteq, \supset, \supseteq,</code>	$\cap, \cup, \subset, \subseteq, \supset, \supseteq,$
<code>\in, \notin, \exists, \nexists, \forall, \emptyset</code>	$\in, \notin, \exists, \nexists, \forall, \emptyset$
<code>\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}</code>	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}$
<code>\prod_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}</code>	$\prod_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}$
<code>\alpha, \beta, \gamma, \psi, \rho</code>	$\alpha, \beta, \gamma, \psi, \rho$
<code>\epsilon, \varepsilon, \omega, \Omega, \delta, \Delta</code>	$\epsilon, \varepsilon, \omega, \Omega, \delta, \Delta$
<code>\leftarrow, \longleftarrow, \Longleftarrow</code>	$\leftarrow, \longleftarrow, \Longleftarrow$
<code>\rightarrow, \longrightarrow, \Longrightarrow</code>	$\rightarrow, \longrightarrow, \Longrightarrow$
<code>\lim_{x \to 1} f(x)</code>	$\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$
<code>>, \ge, <, \le, =, +, -, *, /</code>	$>, \geq, <, \leq, =, +, -, *, /$
<code>\left[\begin{array}{rr} 1 & 3 \\ -2 & -5 \end{array}\right]</code>	$\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -2 & -5 \end{bmatrix}$
<code>\left(\begin{array}{ll} a & b \\ c & d \end{array}\right)</code>	$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$