

1 Примеры определения команд

Привет, L^AT_EX!

Привет, pdfL^AT_EX!

Привет, xeL^AT_EX!

```
Привет, \LaTeX!  
\newcommand{\mytexlogo}{pdf\LaTeX} \\  
Привет, \mytexlogo! \\  
\renewcommand{\mytexlogo}{xe\LaTeX} \\  
Привет, \mytexlogo!
```

Вставляем произвольный текст

```
\begin{equation}  
  \rho_{\text{молока}}=\frac{M_{\text{молока}}}{V_{\text{молока}}}  
  \text{\{, если корова тяжелее воздуха\}}  
\end{equation}
```

$$\rho_{\text{молока}} = \frac{M_{\text{молока}}}{V_{\text{молока}}}, \text{ если корова тяжелее воздуха} \quad (1)$$

```
\newcommand{\txtscript}[1]{\textit{\scriptsize\{#1\}}}
```

$$\rho_{\text{молока}} = \frac{M_{\text{молока}}}{V_{\text{молока}}}$$

```
\[  
\boxed{\rho_{\txtscript{молока}}=\frac{M_{\txtscript{молока}}}{V_{\txtscript{молока}}}}  
\]  
  
\renewcommand{\txtscript}[1]{\textsf{\scriptsize\{#1\}}}
```

2 Счётчики

```
\newcounter{nomer}  
\thenomer 0  
  \stepcounter{nomer}  
\thenomer 1
```

```

\renewcommand{\thenomer}{\alph{nomer}}
\thenomer a
\stepcounter{nomer}
\thenomer b
\thenomer b
\setcounter{nomer}{5}
\Asbuk{nomer} Д
\asbuk{nomer} д
\addtocounter{nomer}{3}
\arabic{nomer} 8
\alph{nomer} h
\Roman{nomer} VIII
\thenomer h
\stepcounter{nomer}
\thenomer - \alph{nomer} i-i

```

3 Списки

1. пункт 1
2. пункт 2
3. пункт 3

Список с римскими номерами

```

\begin{enumerate}
\renewcommand{\theenumi}{\Roman{enumi}}
\item пункт \arabic{enumi}
\begin{enumerate}
\item подпункт \arabic{enumii}
\item подпункт \arabic{enumii}
\item подпункт \arabic{enumii}
\end{enumerate}

\item пункт \arabic{enumi}
\begin{enumerate}
\renewcommand{\theenumii}{\asbuk{enumii}}
\item подпункт \arabic{enumii}

```

```

\item подпункт \arabic{enumii}
\item подпункт \arabic{enumii}
\end{enumerate}

```

```

\item пункт \arabic{enumi}
\end{enumerate}

```

I. пункт 1

(a) подпункт 1

(b) подпункт 2

(c) подпункт 3

II. пункт 2

(a) подпункт 1

(б) подпункт 2

(в) подпункт 3

III. пункт 3

4 newtheorem



Пункт 1

пункт 2

First

The first item

Second

The second item

Third _____

The third etc . . .

Теорема 1 *Пифагоровы штаны во все стороны равны*

Теорема 2 *Слоны любят воду*