

Примеры

Кипкаева Ольга Сергеевна

сегодня

Содержание

1	Списки	2
1.1	Нумерованный	2
1.2	Маркированный	2
1.3	Свой	2
1.4	Вложенный	2
1.5	Ненумерованный	2
2	Таблички	3
3	Колонки	4
4	Формулы	5
4.1	Индексы	5
4.2	Корни и дроби	6
4.3	Скобки	6
4.4	Промежутки и пробелы	7
4.5	Операторы	7
4.6	Матрицы	7
4.7	Системы и нумерация	7
4.7.1	Ненумерованные	7
4.7.2	Нумерованные	8
5	Рисунки	9
	Список исп ист	11

1 Списки

С заголовками

itemize: пункты помечаются маркерами;

enumerate: пункты нумеруются;

description: пункты снабжаются заголовками.

1.1 Нумерованный

1. первый пункт
2. второй пункт

1.2 Маркированный

- первый пункт
- второй пункт

1.3 Свой

- + первый пункт
- второй пункт

1.4 Вложенный

1. Нумеруются
 - (a) второй уровень вложенности
2. еще один пункт

1.5 Ненумерованный

первое
второй
третий

2 Таблички

1	5
2	3

1	5	6	9
3	8	4	2
9	5	5	4

3 Колонки

Левая
ко-
лонка
узкая

Правая колонка
немного шире

4 Формулы

Пример 1 α

Пример 2

$$\alpha_1$$

Пример 3

$$\alpha_2$$

Специальные знаки $\%, \{, \backslash$

$$\mathbb{R}, \mathbf{L}, \mathcal{L}, G, G$$

$$\epsilon, \varepsilon, \phi, \varphi$$

4.1 Индексы

Если индексов несколько, их нужно объединить в группы с помощью скобок $\{ \}$

Индексы друг над другом

$$a_{(n-1)}^{546}, a_{45}^{546}$$

и нет

$$a^{2\ 4}_1$$

$$a' = a'$$

$$\vec{a}$$

$$\overbrace{012 \dots 9 \text{ AB} \dots \text{ F}}^{10}_{16}$$

4.2 Корни и дроби

$$\sqrt[3]{x-y}$$

$$\frac{13}{54}$$

Команда `frac` может уменьшать дроби, если они находятся в тексте или числителе/знаменателе другой дроби

Дробь `frac` $\frac{13}{54}$ и `dfrac` $\frac{13}{54}$

Дробь `frac`

$$\frac{1}{4+\frac{1}{1+\frac{1}{2}}}$$

Дробь `sfrac`

$$\frac{1}{4+\frac{1}{1+\frac{1}{2}}}$$

4.3 Скобки

$$\left(\left[\left\{\left\|\langle x\rangle\right\|\right\}\right]\right)$$

$$\left(\frac{1}{4+\frac{1}{1+\frac{1}{2}}}\right)$$

Можно поставить только одну скобку

$$\left(\right)$$

4.4 Промежутки и пробелы

пмрп пм
орир прмп
лои иро
тот ма

асмапм

4.5 Операторы

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

$$\lim_{x \rightarrow 0}$$

$$\lim_{x \rightarrow 0}$$

$$\int_4^5$$

$$\int_4$$

4.6 Матрицы

$$\begin{array}{cc} 1 & 0 \\ 2 & 3 \end{array} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 3 \end{pmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 3 \end{vmatrix} \begin{pmatrix} 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ 2 & \dots & 3 \end{pmatrix}$$

4.7 Системы и нумерация

4.7.1 Ненумерованные

$$\begin{cases} gfftly, & \text{если } x = 0 \\ nmbh \end{cases}$$

$$\begin{array}{l} gfftly, \text{если } x = 0 \\ nmbh \end{array}$$

4.7.2 Нумерованные

$$67867 = 65658 \qquad 546 = 5 \qquad (1)$$

$$5 = 45 \qquad 5 = 897 \qquad (2)$$

$$\begin{array}{l} gf\,ftfy, \text{ если } x = 0 \\ nmbhnb\,n \end{array} \qquad (3)$$

Ссылка на формулу (3).

*dgs**gd**fgf*

ffgfgf
fttgyg

$$fgdfgfd \quad (4)$$

Чтобы пронумеровать не каждое уравнение в системе, а всю систему, нужно в окружении `equation` записать окружение системы, например `cases`

$$|\sin x| = \begin{cases} \sin x, & 0 < x < \pi, \\ -\sin x, & \pi < x < 2\pi. \end{cases} \qquad (5)$$

5 Рисунки

Ссылка на литературу [1].

Уточка



Ссылка на рисунок 2 ставится той же командой, что и ссылка на формулу.



Рис. 1: Утка плавает где-то



Рис. 2: Утка находится там, куда вы ее поставите

Список литературы

[1] сапспмо