## Hello, World!

Примеры частоиспользуемых формул:

- Суммы:

- Сумма втнутри абзаца:  $\sum_{i=1}^n f(x_i) \cdot \Delta x_i$
- Сумма с обычными пределами:  $\sum_{i=1}^{n} f(x_i) \cdot \Delta x_i$
- Интегралы:
  - Интеграл внутри абзаца:  $\int_a^b f(x) dx$
  - Интеграл с обычными пределами:  $\int\limits_a^b f(x)dx$
- Дробь + бесконечность:  $e^x = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{x^{k-1}}{(k-1)!}$
- Большая дробь:  $\frac{\pi^2}{6} = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{(k-1)^2}$
- Греческие буквы:
  - ullet Альфа lpha
  - Бета β
  - $\Gamma$ амма  $\gamma$
  - Дельта δ
  - Эпсилон  $\epsilon$
  - $\bullet$  Лямбда  $\lambda$
  - Мю µ
  - Кси  $\xi$
  - Πи π
  - Po ρ
  - Фи ф
  - Пси ψ

Выравнивание по центру

Выравнивание по центру

Выравнивание по центру

- $-\frac{1}{x}$
- $-\frac{1}{x}$
- Греческие буквы: