

'Тест'



$$N = \{1, 2, \dots\}$$

Сложение

$$a + b = b + a \text{ коммутативность (переместительный)}$$

$$a + (b + c) = (a + b) + c \text{ Ассоциативность (соединительный)}$$

Вычитание

Из $a - b$, по куче найти x где $x + b = a$

Умножение

Узн. $a \cdot b$, т.е. найти сумму b слев.

$$a \cdot b = \underbrace{a + a + \dots + a}_{b \text{ раз}}$$

$$ab = ba ; a(b \cdot c) = (a \cdot b)c \rightarrow \text{соед.}$$

$$(a + b)c = ac + bc \text{ распр. (дистрибутивный)}$$

Деление

$$a : b, \text{ найти } x \quad x \cdot b = a$$

$$N \subset \mathbb{Z}$$
$$-100 \in \mathbb{Z}$$

$$A = \{\} = \emptyset$$

$$A \subset B \wedge B \subset A \Rightarrow A = B$$

$$A \oplus B = \{(A \setminus B) \cup (B \setminus A)\}$$

$$A \cap B = \{c\}$$

$$A \cup B = \{A, B, c\}$$



$\begin{matrix} \nearrow & \nearrow & \nearrow & \dots & \nearrow \\ 2 & 4 & 6 & & 2n \end{matrix}$

$\xrightarrow{\text{определок}} \frac{5}{100} \rightarrow$

$(5; 100) \quad [5; 100)$

$$\frac{5 \times 1000}{1^2} = \frac{5000}{2}$$

$$1000^\circ = 1$$

$$x^\circ = 1$$

$$5^{\frac{1}{2}} = \sqrt{5}$$

$$\sqrt{5} + \sqrt{25} = 5 + \sqrt{5}$$

$$\sqrt{8} = \sqrt{4 \cdot 2} = 2\sqrt{2}$$

$$0,99 \approx 0,5$$

$$\sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$$

$f(x)$ при вызове

\uparrow

аргумент (параметр)

$f(x)$ при объявлении

\uparrow

параметр $f(x)$