

Математика
3 класс
тема: «Переменная»

учитель начальных классов

Гимназия « 205

Мелентьева Светлана Васильевна

Морское путешествие



Бухта раздумий

$$x : 5$$

$$12 : 1$$

$$y \cdot 8 = 56$$

$$51 : 17 = 3$$

$$12 : 2$$

МНОЖЕСТВО
ЭЛЕМЕНТЫ МНОЖЕСТВА
ПРИНАДЛЕЖИТ МНОЖЕСТВУ
ВЫРАЖЕНИЕ
ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ

Выражения

```
graph TD; A[Выражения] --> B[буквенные]; A --> C[числовые];
```

буквенные

числовые

Риф

«Затруднение»

меняется

переменная

**Числа, которые
подставляют вместо
переменной, называют
значение переменной.**

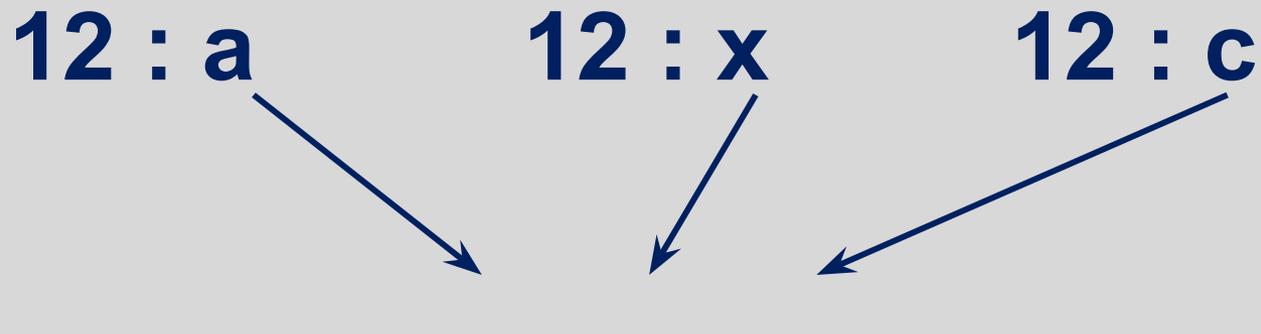
12 : 1 12 : 2 12 : 3 12 : 4 12 : 6 12 : 12

Выражение с переменной:

12 : a

12 : x

12 : c



переменная

Остров открытий

12 : 1 12 : 2 12 : 3 12 : 4 12 : 6 12 : 2

Выражение с переменной: $12 : a$

Переменная: a

Значение переменной:

$$a \in \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$

Алгоритм

- 1. Выделяю неменяющуюся часть выражения.
- 2. Выделяю меняющуюся часть. Заменяю ее буквой латинского алфавита.
- 3. Записываю выражение с переменной.
- 4. Нахожу значение переменной.

**Корабль взял курс на юг.
Корабль взял курс на север.
Корабль взял курс на запад.
Корабль взял курс на восток.**

$d \in \{ \text{юг, север, запад, восток} \}$

Самостоятельная работа

**Тот становится капитаном,
кто умеет принимать
самостоятельные решения.**

МОЛОДЦЫ!