

# ЧИСЛОВЫЕ И БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

# Назови математические записи

$$104 - (15 + 39) : 9 =$$

$$94 - 22 : a = 12$$

$$24 : a$$

$$96 : 16 > 48 : 12$$

# Цели и задачи.

- 1. Знать понятие «буквенное выражение».
- 2. Различать буквенные и числовые выражения  
( обосновывать свой ответ).
- 3. Что такое «переменная»?
- 4. Уметь находить значения буквенного выражения при данных числовых значениях.

# Дай понятие

## Выражения



$$75 : 15 =$$

числовые



$$24 : a =$$

буквенные

# Алгоритм рассуждений.

- 1. Запиши буквенное выражение.
  - 2. Запиши данное значение переменной.
  - 3. Подставь в буквенное выражение переменную.
  - 4. Вычисли значение
- 

# Проверь себя!

- 1. ***Выражение, которое содержит букву называется***
- А) числовое выражение
- Б) уравнение
- В) буквенное выражение

## 2. Выбери буквенное выражение

- А)  $42 : X = 14$
- Б)  $19 + C$
- Г)  $17 * 5$
- Д)  $13 * 4 > 49$

### ***3. Буква в буквенном выражении называется...***

- А) корень
- Б) переменная
- В) неизвестное число

**4. При каком значении  
переменной можно вычислить  
значение буквенного выражения  
 $54 : v$**

**А) если  $v =$   
16**

**Б) если  $v = 24$**

**В) если  $v =$   
18**

**5. При каких значениях  
переменной можно  
вычислить значение  
буквенного выражения  $a : 12$**

- А) если  $a = 6$
- Б) если  $a = 48$
- В) если  $a = 3$

6. Длина прямоугольника **12** см, ширина ***a*** см. Выбери правильную запись его периметра.

- А)  $12 * a$
- Б)  $12 + a$
- В)  $(12 + a) * 2$