

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) $(12 + a) * 2$