

## Числовые выражения

Зачем тебе это: Порядок действий - правило всей алгебры. Ошибка в порядке ломает даже верную формулу.

ФИО

Класс

Дата

### Опора

Числовое выражение - Запись из чисел, знаков действий и скобок. Пример:  $12 : 3 + 5$ .

#### Определение

Числовое выражение - Запись из чисел, знаков действий и скобок. Пример:  $12 : 3 + 5$ .

#### Признаки

Числовое выражение составлено из чисел и знаков действий. Значение находят по порядку: скобки, умножение и деление, сложение и вычитание. Деление на ноль...

#### Примеры

учебник \* пример п. 2:  $18-6:2 \rightarrow 15$  \* учебник \*  
пример:  $\frac{4}{7-7}$  -> не имеет смысла \*  
 $(2+6):2 = 4$ , а не  $2+3$ . \*  $8:0$  не имеет смысла. \*  
 $5 * 0 = 0$  - умножать...

#### Не-примеры - допиши

почему это не подходит

Считают слева направо, игнорируя умножение.

Пометки на полях: V знаю \* + новое \* – трудно \* ? вопрос

### ☐ Старт \* обязательный минимум

1. Впиши в пустые ячейки: Своими словами и Пример. Строк: 3. Банка нет - смотри правило в опоре.

| Термин             | Своими словами | Пример |
|--------------------|----------------|--------|
| Числовое выражение |                |        |
| Значение выражения |                |        |
| Не имеет смысла    |                |        |

### Проверка шага \* если сбой - Олимп пока не бери

Обведи одно верное утверждение из трёх. Если ошибка - ☐☐☐ Олимп не бери.

- ☐ Считают слева направо, игнорируя умножение
- ☐ Числовое выражение составлено из чисел и знаков действий. Значение находят по порядку: скобки, умножение и...
- ☐ «умножить на ноль» и «делить на ноль» - это одно и то же

### ☐☐ Профи \* без банка - смотри опору

2. Прочитай фразу в рамке. Заполни два поля: в чём ошибка и как сказать верно. По одному предложению в каждое.

**Одноклассник сказал: «Считают слева направо, игнорируя умножение».**

В чём ошибка? (одно предложение)

---

---

Как сказать верно? (одно предложение)

---

---

3. К каждой карточке слева (А-В) подбери номер справа (1-3). Впиши 3 пары в строку «Пары», как А-3. Стрелки не рисуй.

А. Числовое выражение

Б. Значение выражения

В. Не имеет смысла

1. Запись из чисел, знаков действий и скобок. Пр

2. Число, которое получается, если выполнить все

3. Действие выполнить нельзя. Чаще всего - делен

Впиши номера в строку «Пары», пример А-3:

**А** - \_\_\_\_\_ **Б** - \_\_\_\_\_ **В** - \_\_\_\_\_

□□□ **Олимп \* один кейс**

Слово «смысл» здесь не про «понятность текста», а про то, можно ли выполнить действие.

**4. Что произошло? Назови вещества или процесс одним-двумя предложениями.**

---

---

---

Какое правило темы здесь сработало? Одним предложением.

---

---

**Оцениваем**

- 100%
- 50%

○ 0% - вернусь к опоре

Следующий шаг:

---

---