



Выражения

2 класс

Вспомним компоненты действий

- Назовите компоненты действий сложения, умножения, вычитания, деления.
- Расскажите переместительные законы сложения и умножения. Работают ли эти математические законы в вычитании и де





Вспомни

• $8 + 2 = 10$

слагаемое + слагаемое = сумма

$8 - 2 = 6$

уменьшаемое – вычитаемое = разность

$8 * 2 = 16$

множитель • множитель = произведение

$8 : 2 = 4$

делимое : делитель = частное



Что называют числовым выражением?

**Числовое выражение –
это
запись, состоящая из
чисел и знаков
арифметических
действий между ними.**

Учебник с. 112

Если соединить два числа знаком арифметического действия, то получится **выражение**.

Выражения называются так же, как результаты действий:

$$20 + 33 \text{ — сумма}$$

$$40 - 17 \text{ — разность}$$

$$12 \cdot 5 \text{ — произведение}$$

$$49 : 7 \text{ — частное}$$

**Числовое выражение
называется так же, как его
значение.**

$$\underline{5 + 4} = 9$$

сумма

сумма

$$\underline{6 \cdot 7} = 42$$

произведение

произведение

$$\underline{15 - 8} = 7$$

разность

разность

$$\underline{48 : 6} = 8$$

частное

частное



Запиши выражения. Вычисли и запиши равенства.

1. Запиши выражения:

1) сумма чисел 23 и 35;

2) разность чисел 60 и 24;

3) произведение чисел 2 и 15;

4) частное чисел 81 и 9.

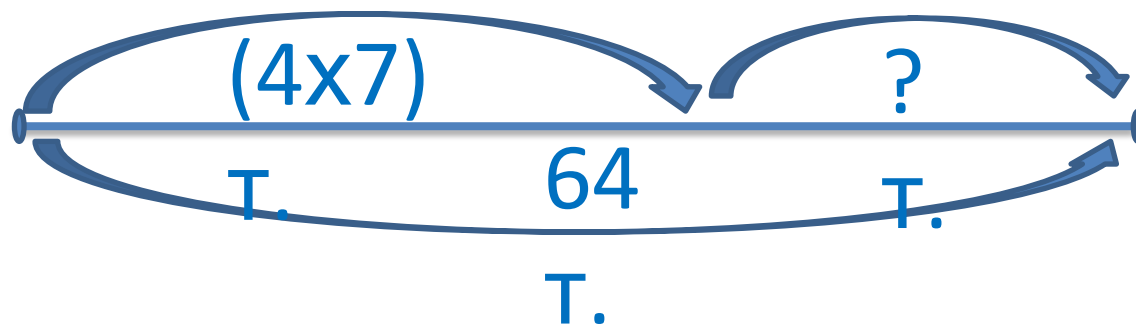
$$23+35$$

$$60-24$$

$$2 \times 15$$
$$81 : 9$$



6) На турбазу приехали 64 туриста. Несколько человек поселились в 7 палаток по 4 человека в каждой. Остальные ушли в поход. Сколько туристов отправилось в поход?



2 1

$$64 - (4 \times 7)$$



Выполни №3. **ЗАПОМНИ ПРАВИЛО!**

3. а) На тарелке 4 яблока. Раздели их на четверых поровну. Сколько получит каждый?
- б) На тарелке 0 яблок. Раздели это число яблок на 4. Сколько получит каждый?
- в) Запиши ответы: $0 : 1$, $0 : 7$, $0 : 10$, $0 : 55$.
- г) Как ты думаешь. имеет ли смысл выражение $4 : 0$?

Если разделить число 0 на любое число (кроме числа 0), то получится 0. А вот **делить на ноль нельзя!**

$$0 : \square = 0$$

~~$$\square : 0$$~~

**Знают все мои друзья,
что на ноль делить нельзя!**


$$\cancel{a:0}$$

ДОКАЖЕМ

Предположим, что $4:0 = \odot$

Запишем обратное действие:

$$\odot \times 0 = \odot$$

Подумайте, нет ли здесь ошибки.

При умножении на ноль всегда
получается ноль!

Поэтому говорят, что выражение
 $4:0$

НЕ ИМЕЕТ СМЫСЛА





Домашнее задание

- С. 112-113, №2 (г), 4