

Чтение, запись и сравнение многозначных чисел

Как правильно читать и записывать большие числа по классам, и как сравнивать их между собой.

1 Как читать большие числа

Чтобы прочитать многозначное число, разбей его на классы по три цифры справа налево и называй каждый класс отдельно, начиная с самого старшего.

✓ Правило чтения

Разбей число на группы по три цифры, начиная справа. Читай группы слева направо, называя класс: миллионы, тысячи, единицы. Если в группе одни нули, класс не называют.

Примеры чтения

Число	Как читаем
372 145	триста семьдесят две тысячи сто сорок пять
45 600	сорок пять тысяч шестьсот
1 000 000	один миллион

2 Запись числа

Запишем число цифрами

Запишем цифрами: триста семьдесят две тысячи сто сорок пять.

1 «Триста семьдесят две тысячи» — это класс тысяч: 372.

2 «Сто сорок пять» — это класс единиц: 145.

3 Соединяем классы по порядку: 372 145.

ОТВЕТ 372 145

3 Сравнение чисел

✓ Сравниваем по количеству цифр

Сначала смотрим, у какого числа больше цифр (разрядов) — то число и больше. Если цифр поровну, сравниваем поразрядно слева направо, пока не найдём разные цифры.

Сравним 45 600 и 156 000

Какое число больше: 45 600 или 156 000?

1 В числе 45 600 — пять цифр, в числе 156 000 — шесть цифр.

2 У кого цифр больше, то число и больше.

ОТВЕТ 45 600 < 156 000

Сравним 372 145 и 372 098

Какое число больше: 372 145 или 372 098?

1 Цифр поровну — по шесть. Сравниваем слева направо: 3=3, 7=7, 2=2.

2 Дальше: в первом числе 1, во втором 0. Значит первое число больше.

ОТВЕТ 372 145 > 372 098

4 Запомни

★ Знаки сравнения

> — больше, < — меньше, = — равно. Острый угол знака всегда смотрит на меньшее число.

✗ Частая ошибка

Нельзя сравнивать числа просто по первой цифре — сначала всегда считай, сколько всего цифр (разрядов) в каждом числе.

✓ Упражнения с ответами

1 Считаем цифры

Сколько цифр в числе 45 600? Введи число.

Ответ: 5

✓ В числе 45 600 пять цифр.

2 Сравни числа

Какое число больше: 45 600 или 156 000?

✗ 45 600

✓ 156 000

✗ они равны

✓ В 45 600 пять цифр, в 156 000 шесть цифр — значит 156 000 больше.

3 Сравни поразрядно

Какое число больше: 372 145 или 372 098?

✓ 372 145

✗ 372 098

✗ они равны

✓ Первые три цифры совпадают (372), дальше у первого числа 1, у второго 0 — значит 372 145 больше.

4 Порядок чисел

Расставь по возрастанию (от меньшего к большему) — какое число будет первым?

✓ 9 999

✗ 10 000

✗ 100 000

✓ У числа 9 999 четыре цифры — меньше всего, значит оно самое маленькое из трёх.

5 Запиши число

Запиши цифрами: сорок пять тысяч шестьсот. Введи число.

Ответ: 45600

✓ Сорок пять тысяч шестьсот = 45 600.

6 Поставь знак

Вставь знак сравнения: 8 304 ... 8 340

Ответ: <

✓ Первые две цифры совпадают (8 и 3), дальше у 8 304 цифра 0, у 8 340 цифра 4 — значит 8 304 < 8 340.