

Сравнение натуральных чисел

Натуральные числа сравнивают знаками $<$, $>$, $=$, по разрядам или по положению на координатной прямой.

1 Знаки сравнения



ПРАВИЛО

Три знака

$a < b$ — a меньше b . $a > b$ — a больше b . $a = b$ — числа равны.

2 Сравнение по разрядам

РАЗБОР ПРИМЕРА

Сравним 5040 и 4999

Какое число больше?

1

У 5040 четыре тысячи, у 4999 — четыре тысячи.

2

КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

Сравниваем сотни: у 5040 — 0 сотен, у 4999 — 9 сотен, но сначала смотрим тысячи: 5 тысяч больше 4 тысяч.

ОТВЕТ $5040 > 4999$

3 На координатной прямой



ЗАПОМНИ

Двойное неравенство

Запись $18 < 19 < 20$ означает сразу два факта: 19 больше 18 и меньше 20.

✓ Упражнения с ответами

1

Выбери верное сравнение.

☐ $5040 < 4999$

☒ $5040 > 4999$

☐ $5040 = 4999$



ПРАВИЛО

Решение

У 5040 больше тысяч, значит $5040 > 4999$.

2

Как читается знак $>$?

Ответ: больше



ПРАВИЛО

Решение

Знак $>$ читается «больше».

3

Составь наибольшее трёхзначное число из цифр 7, 0, 5 без повторений.

Ответ: 750



ПРАВИЛО

Решение

Для наибольшего числа ставим цифры по убыванию: 750.

4

Какая запись верна?

☒ $18 < 19 < 20$

☐ $18 > 19 < 20$

☐ $18 < 20 < 19$



ПРАВИЛО

Решение

19 находится между 18 и 20.

5

Какое натуральное число находится между 18 и 20?

Ответ: 19



ПРАВИЛО

Решение

Между 18 и 20 стоит 19.