

Математика

ЧИСЛА



ЧИСЛА БЫВАЮТ:

- ↪ • Натуральные числа
- ↪ • Целые числа. Положительные и отрицательные числа
- ↪ • Рациональные числа
- ↪ • Иррациональные числа
- ↪ • Действительные числа
- ↪ • Тест

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

- Натуральные числа - это числа, которые используются при счете: 1, 2, 3... и т.д.
- Ноль не является натуральным.
- Натуральные числа принято обозначать символом **N**.



ЦЕЛЫЕ ЧИСЛА. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА

- Целые числа. Положительные и отрицательные числа – это два числа отличающиеся друг от друга только знаком, называются *противоположными*, например, $+1$ и -1 , $+5$ и -5 . Знак "+" обычно не пишут, но предполагают, что перед числом стоит "+". Такие числа называются *положительными*. Числа, перед которыми стоит знак "-", называются *отрицательными*.
- Натуральные числа, противоположные им и ноль называют целыми числами. Множество целых чисел обозначают символом **Z**.



РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

- Рациональные числа - Это конечные дроби и бесконечные периодические дроби .

Например, $\frac{2}{4}, \frac{4}{8}$

- Множество рациональных чисел обозначается **Q**.
Все целые числа являются рациональными.



ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

- Иррациональные числа - Бесконечная непериодическая дробь называется иррациональным числом. Например: $\pi = 3,1416 \dots$,
- $\varepsilon = 2,7183$
- Множество иррациональных чисел обозначается **J**.



ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА

- Действительные числа - Множество всех рациональных и всех иррациональных чисел называется множеством действительных (вещественных) чисел.
- Действительные числа обозначаются символом **R**.



ПРОВЕРИМ ЗНАНИЯ

- **1.** Найди число, в котором 4 сот. тыс. 5 дес. 7ед.
- А) 4057 б) 400507 в) 400057
- **2.** Найди наибольшее число.
- А) 59136 б) 13659 в) 58136
- **3.** Что означает цифра 7 в записи числа 984975?
- А) 7 десятков тысяч б) 7 единиц тысяч в) 7 десятков г) 7 сотен
- **4.** Какое число предыдущее для числа 910000?
- А) 910001 б) 900999 в) 909000 г) 909999
- **5.** В каком числе 836 десятков?
- А) 836500 б) 8365 в) 83654 г) 836





**МОЛОДЕЦ,
ТАК
ДЕРЖАТЬ**

ВСЁ ХУЙНЯ,



ДАВАЙ ПО НОВОЙ