

Цифры. Десятичная запись натуральных чисел. Закрепление



5

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА



Цифры,
классы,
разряды,
десятичная система счисления.

ВЫ УЗНАЕТЕ:

- Как применять изученные понятия при решении задач.



1. Сколько знаков используют для записи натуральных чисел в десятичной системе? Как называют эти знаки?
2. Какие натуральные числа называют однозначными? Двузначными? Трёхзначными? Многозначными?
3. Какая цифра не может стоять первой в записи натурального числа?
4. Как называют группы по три цифры, на которые разбивают многозначные числа справа налево?
5. Назовите по порядку первые четыре класса в записи натуральных чисел.
6. Сколько разрядов имеет каждый класс? Как их называют?
7. Как называют запись натурального числа, которой мы пользуемся?
8. С чем связано название десятичной записи натуральных чисел?



У20. Запишите десятичной записью число:

- 1) 23 миллиона 275 тысяч 649;
- 2) 56 миллионов 319 тысяч 48;
- 3) 12 миллионов 20 тысяч 21;
- 4) 8 миллионов 7 тысяч 3;
- 5) 6 миллиардов 325 миллионов 800 тысяч 954;
- 6) 14 миллиардов 52 миллиона 819;
- 7) 368 миллиардов 742 тысячи;
- 8) 92 миллиарда 29.

У23. Запишите десятичной записью число:

- 1) шестьдесят восемь миллиардов двести сорок девять миллионов девятьсот пятьдесят четыре тысячи семьсот двадцать три;
- 2) восемьсот четырнадцать миллиардов сто девять миллионов две тысячи тридцать два;
- 3) триста семь миллиардов шестьсот двадцать одна тысяча четыреста;
- 4) девяносто миллиардов десять тысяч двадцать;
- 5) два миллиарда три миллиона четыре тысячи пять;
- 6) один миллиард одна тысяча один.



У38. Первый полёт в космос совершил в 1961 г. гражданин Советского Союза Юрий Гагарин. Через восемь лет после этого на Луну ступил первый человек — гражданин США Нейл Армстронг. Ещё через 31 год на Международной космической станции (МКС) начал работать первый экипаж. Сколько лет работают космонавты на МКС?



У7. Двухзначное число оканчивается цифрой 4. Если к этому числу прибавить число, записанное теми же цифрами, но в обратном порядке, то получим число 99. Найдите эти два числа.

Р6. Заполните пропуски.

1) Натуральные числа записывают с помощью специальных знаков, которые называют _____

2) Существует _____ цифр: _____

3) Натуральные числа, записанные одной цифрой, называют _____, двумя цифрами — _____, тремя цифрами — _____

4) Все числа, кроме однозначных, называют _____



Р6. Заполните пропуски.

5) Первой в записи натурального числа не может стоять цифра _____

6) Чтобы прочитать натуральное число, цифры его записи разбивают справа налево на группы по _____ цифры, эти группы называют _____

7) Первый справа класс называют классом _____, второй справа — классом _____, третий — классом _____, четвёртый — классом _____

8) Каждый класс разбивается справа налево на _____: _____, десятки, _____

9) Запись натуральных чисел, которой мы пользуемся, называют _____



У24. Запишите и прочитайте число, которое образуется, если записать число 514 подряд: 1) два раза; 2) три раза; 3) четыре раза.

Р9. Запишите число в виде суммы разрядных слагаемых.

$$1) 5\ 491\ 268 = 5 \cdot \boxed{} + 4 \cdot \boxed{} + 9 \cdot \boxed{} + \\ + 1 \cdot \boxed{} + 2 \cdot \boxed{} + 6 \cdot \boxed{} + 8 \cdot \boxed{}$$

$$2) 2\ 790\ 321 = \boxed{} \cdot 1\ 000\ 000 + \boxed{} \cdot 100\ 000 + \boxed{} \cdot 10\ 000 + \\ + \boxed{} \cdot 1\ 000 + \boxed{} \cdot 100 + \boxed{} \cdot 10 + \boxed{} \cdot 1$$

$$3) 6\ 003\ 807 = \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} + \\ + \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{}$$



Р10. Запишите число, составленное из тех же цифр, что и данное, но расположенных в обратном порядке.

- 1) 1 234 2) 50 006 3) 1 000 678

Прочитайте полученные числа.

Р11. Припишите справа к данному числу число, составленное из тех же цифр, что и данное. Прочитайте полученное число и представьте его в виде суммы разрядных слагаемых.

1) 732

=

2) 2591

=

3) 67840

=



Д11. Запишите цифрами число:

- 1) два миллиона двести двадцать две тысячи двести двадцать два;
- 2) два миллиона двести тысяч;
- 3) два миллиона две тысячи;
- 4) два миллиона двести;
- 5) два миллиона двадцать тысяч двадцать;
- 6) два миллиона две тысячи два;
- 7) два миллиона два.

Д12. Запишите число, которое:

- 3) на 1 меньше наибольшего четырёхзначного числа;
- 4) на 5 больше наименьшего шестизначного числа.



P12. Запишите все двузначные числа, для записи которых используются только цифры 3, 6 и 8 (цифры могут повторяться).

33, 36,

У40. Чтобы помочь заболевшему Карабасу-Барабасу, Дуремар решил поставить ему пиявки. Для первой процедуры он использовал 24 пиявки, а для второй — в 3 раза больше. Сколько всего пиявок понадобилось Дуремару, чтобы вылечить Карабаса-Барабаса?





У43. В этом году день рождения отца был в воскресенье. В какой день недели праздновала свой день рождения мать, если она на 62 дня моложе отца?



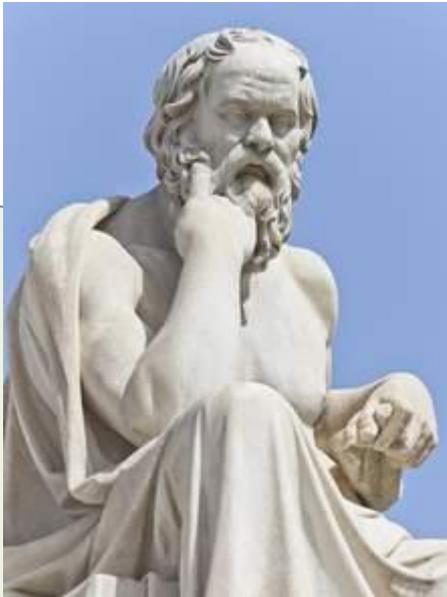
Оцените свою работу на уроке.
Я работал(а) на уроке на оценку



Основные понятия: Цифры, классы, разряды, десятичная система счисления.



«Истина не рождается и не находится в голове отдельного человека, она рождается между людьми, совместно ищущими истину в процессе их диалогического общения»



Сократ

Домашнее задание: § 2, № 25, 27 (1, 3, 5), 39, 42