**06.04.2020г.1. Устная нумерация. Письменная нумерация**

**2. Разряды счётных единиц. Натуральная последовательность трёхзначных чисел**

**1.**[**https://resh.edu.ru/subject/lesson/5706/start/217714/**](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5706/start/217714/)

**2.** [**https://resh.edu.ru/subject/lesson/3904/start/217776/**](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3904/start/217776/)

**Перечень вопросов, рассматриваемых в теме:**

1. Как из сотен образуется тысяча?

2. Как читать и записывать трёхзначные числа?

3. Какие разрядные слагаемые у трёхзначных чисел?

**Глоссарий по теме:**

**Натуральные числа – числа, которые используются при счёте, кроме нуля, так как нуль обозначает отсутствие предмета. Нуль не является натуральным числом.**

**Сумма разрядных слагаемых – это представление числа на сотни, десятки и единицы.**

**Разряд числа – место (позиция) цифры в записи числа: единицы, десятки, сотни.**

**Класс чисел – это каждые три разряда натуральных чисел: класс единиц, класс тысяч, класс миллионов.**

**Обязательная литература и дополнительная литература:**

1. Моро М. И., Бантова М. А. и др. Математика 3 класс. Учебник для общеобразовательных организаций М.; Просвещение, 2017. – с. 32.

2. Математика. 3 класс. Часть 2. / Л. Г. Петерсон. – М.: Ювента, 2013 – 96 с.: ил. с. 65.

3. Марченко И. С. Справочник школьника по математике: 1-4 классы. \_ М.: Эксмо, 2014. – 160 с. – (Святлячок) с. 10-11.

**Теоретический материал для самостоятельного изучения**

Числа – это единицы счёта. Числа, которые используются при счёте, называются натуральными. Нуль не является натуральным числом, так как обозначает отсутствие предмета.

Для записи чисел мы используем десятичную систему счисления и пользуемся единицами, десятками единиц, десятками десятков –сотнями и так далее.

Десять единиц составляет один десяток.

Десять десятков составляют одну сотню или сто.

Десять сотен – это тысяча.



Если десять десятков – это сто, то двадцать десятков – это двести.

Посчитаем сотнями: сто, двести, триста, четыреста, пятьсот, шестьсот, семьсот, восемьсот, девятьсот.



В трёхзначном числе три разряда.

Разряд – это место или позиция цифры в записи числа. Самый младший разряд – единицы. Затем следуют десятки, сотни.

Каждые три разряда чисел образуют класс.

Читать трёхзначные числа можно по-разному: двести тридцать четыре единицы, двадцать три десятка и четыре единицы, две сотни, три десятка и четыре единицы.



Выполним задания.

№1. Запишите пропущенные при счёте числа:

98, 99, \_\_\_, \_\_\_, 102;

218, 219, \_\_\_\_, \_\_\_\_, 222;

Ответ: 100, 101, 220, 221,

№2. Вставьте в таблицу пропущенные числа:



Ответ:



№3. Укажите названия разрядов числа 521:

5 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;

2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ответ: 5 – сотни; 2 – десятки; 1 – единицы.

№4. Заполните пропуски в таблице:

1) Игорь задумал число, прибавил к нему 400 и получил 900. Какое число задумал Игорь?

2) Таня задумала число, вычла из него 600 и получила 200. Какое число задумала Таня?

3) Борис вычел задуманное число из 700 и получил ответ 300. Какое число задумал Борис?



Ответ:



**Перечень вопросов, рассматриваемых в теме:**

1. Как составлен числовой ряд?

2. Как продолжать числовой ряд и восстанавливать его по правилу?

3.Какие числовые ряды бывают?

**Глоссарий по теме:**

**Натуральный числовой ряд – числа, которые записаны в порядке возрастания.**

**Ряд чётных чисел – ряд чисел, которые делятся на 2.**

**Ряд нечётные чисел - ряд чисел, которые не делятся на 2.**

**Теоретический материал для самостоятельного изучения**

Все натуральные числа, записанные в порядке возрастания, образуют ряд натуральных чисел (натуральный ряд).



Каждое натуральное число, начиная с числа два, получается из предыдущего прибавлением единицы. Два получается, если к одному прибавить один, шестьдесят три получается, если к шестидесяти двум прибавить один, одна тысяча получается, если к девятьсот девяносто девяти прибавить один.

Чтобы выяснить, как составлен числовой ряд, нужно увидеть закономерность следования чисел друг за другом.

Например: числа увеличиваются в определённом порядке. В ряду чисел два, пять, восемь, одиннадцать, семнадцать каждое последующее число увеличивается на три.



Выполним тренировочные задания.

№ 1.Какое число в числовом ряду «лишнее»?

100, 102, 104, 106, 107, 108

Ответ: 107 – оно нечётное

№ 2.Запишите пропущенные числа в числовом ряду:

201, 203, 205, \_\_\_\_\_,209;

218, 220, \_\_\_\_; 224, \_\_\_\_;

Правильный вариант: 201, 203, 205, 207, 209.

218, 220, 222, 224, 226.

№ 3.По какому общему признаку составлен ряд чисел:

|  |  |
| --- | --- |
| Числовой ряд | Общее правило |
| 120, 130, 140 | Увеличивались на 100 |
| 185, 175, 165 | Увеличивались на 10 |
| 113, 213, 313 | Уменьшались на 10 |

Правильный вариант

|  |  |
| --- | --- |
| Числовой ряд | Общее правило |
| 120, 130, 140 | Увеличивались на 10 |
| 185, 175, 165 | Уменьшались на 10 |
| 113, 213, 313 | Увеличивались на 100 |

№ 4. Подчеркните числа, у которых в разряде единиц стоит цифра 4

440, 144, 404, 744, 143, 546, 354

Ответ: 440, 144,404, 744, 143, 546, 354

№ 5. Выделите синим цветом ряд чётных чисел, зелёным цветом - ряд круглых чисел, а жёлтым – ряд чисел, которые увеличиваются на 3



Ответ:



№ 6. Решите кроссворд, записывая числа, стоящие в разряде сотен



По вертикали:

1. 612
2. 843
3. 356
4. 153
5. 548

Ответы:

1. Шесть;

2. Восемь;

3. Три;

4.Один;

5. Пять.