

Исследовательская работа по теме «Натуральный ряд чисел».

Математика, 5 класс

Учитель математики:

Коряковцева Н.В.

Сколько различных слов необходимо для того, чтобы назвать все числа до миллиона?

- Выдвигаем гипотезы.
- Для проверки предположений составим таблицу.



Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
--------------	-------	----------	-----------------	-------------

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2, ...9	Однозначные	9	все

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2, ... 9	Однозначные	9	все
II	10, 11, ... 19	Двузначные до 20	10	все

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2, ... 9	Однозначные	9	все
II	10, 11, ... 19	Двузначные до 20	10	все
III	20, 30, ... 90	«Круглые» двузначные	8	все

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2, ... 9	Однозначные	9	все
II	10, 11, ... 19	Двузначные до 20	10	все
III	20, 30, ... 90	«Круглые» двузначные	8	все
IV	100, 200, ... 900	«Круглые» трёхзначные	9	«Сто» или «сотня»

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2,...9	Однозначные	9	все
II	10, 11,...19	Двузначные до 20	10	все
III	20, 30,...90	«Круглые» двузначные	8	все
IV	100, 200,...900	«Круглые» трёхзначные	9	«Сто» или «сотня»
V	1000...9000	«Круглые» четырёхзначные	9	«Тысяча»

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2,...9	Однозначные	9	все
II	10, 11,...19	Двузначные до 20	10	все
III	20, 30,...90	«Круглые» двузначные	8	все
IV	100, 200,...900	«Круглые» трёхзначные	9	«Сто» или «сотня»
V	1000...9000	«Круглые» четырёхзначные	9	«Тысяча»
VI	10000...90000	«Круглые» пятизначные	9	Новых слов нет

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2,...9	Однозначные	9	все
II	10, 11,...19	Двузначные до 20	10	все
III	20, 30,...90	«Круглые» двузначные	8	все
IV	100, 200,...900	«Круглые» трёхзначные	9	«Сто» или «сотня»
V	1000...9000	«Круглые» четырёхзначные	9	«Тысяча»
VI	10000...90000	«Круглые» пятизначные	9	Новых слов нет
VII	100000...900000	«Круглые» шестизначные	9	Новых слов нет

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2,...9	Однозначные	9	все
II	10, 11,...19	Двузначные до 20	10	все
III	20, 30,...90	«Круглые» двузначные	8	все
IV	100, 200,...900	«Круглые» трёхзначные	9	«Сто» или «сотня»
V	1000...9000	«Круглые» четырёхзначные	9	«Тысяча»
VI	10000...90000	«Круглые» пятизначные	9	Новых слов нет
VII	100000...900000	«Круглые» шестизначные	9	Новых слов нет
VIII	1000000...9000000	«Круглые» семизначные	9	Новых слов нет

Рассуждаем

Группа чисел	Числа	Название	Количество слов	Новые слова
I	1, 2, ... 9	Однозначные	9	все
II	10, 11, ... 19	Двузначные до 20	10	все
III	20, 30, ... 90	«Круглые» двузначные	8	все
IV	100, 200, ... 900	«Круглые» трёхзначные	9	«Сто» или «сотня»
V	1000...9000	«Круглые» четырёхзначные	9	«Тысяча»
VI	10000...90000	«Круглые» пятизначные	9	Новых слов нет
VII	100000...900000	«Круглые» шестизначные	9	Новых слов нет
VIII	1000000...9000000	«Круглые» семизначные	9	Новых слов нет

Какое слово не использовано для
названия чисел?



Классы чисел

Класс	Четвертый класс миллиардов			Третий класс миллионов			Второй класс тысяч			Первый класс единиц		
	раз- ряды	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
:	Сотни миллиардов	Десятки миллиардов	Единицы миллиардов	Сотни миллионов	Десятки миллионов	Единицы миллионов	Сотни тысяч	Десятки тысяч	Единицы тысяч	Сотни	Десятки	Единицы

Прочитаем число

