



Обозначение натуральных чисел



Веселые стихи:

2 15 42

42 15

37 08 5

20 20 20!



Ц и ф р ы

Цифра вроде
буквы О-
Это ноль, иль
ничего.

Вот один иль
единица,
Очень тонкая,
как спица.

А вот это
цифра два.
Полюбуйтесь,
какова

А за
двойкой –
посмотри-
Выступает
цифра три.

За тремя
идет четыре,
Острый
локоть от
топыря.

А потом
пошла
плясать
По бумаге
цифра пять..

Цифра шесть
- дверной
замочек:
Сверху крюк,
внизу
кружочек.

Вот семерка
– кочерга.
У нее одна
нога.

У восьмерки
два кольца
Без начала и
конца.

Цифра
девять иль
девятка,
Цирковая
акробатка



«Известно, что счет у нас ведется
десятками: десять единиц образуют один
десяток, десять десятков – одну сотню и т. д., ...

Такой *способ счета, группами в десять*, которым
пользуемся мы, *называется десятичной системой счисления*
или *десятичной нумерацией*. Число десять называется
основанием десятичной системы счисления.

Но почему мы считаем именно десятками, то есть как возникла
десятичная система счисления?



Подобно тому как учатся считать по
пальцам дети, так и люди на первых
ступенях развития общества считали с
помощью десяти пальцев рук.

Поныне ведь говорят: «Перечесать по пальцам...»

Отсюда – десятичная или десятеричная система
счисления.» Г. И. Глейзер

Изучение нового материала.

Если запись натурального числа состоит из одного знака - одной цифры, то его называют **однозначным**.

Например, числа 1, 5, 8 - однозначные.

Если запись числа состоит из двух знаков - двух цифр, то его называют **двузначным**.

Например, числа 14, 33, 28, 95 - двузначные.

Так же по числу знаков в данном числе дают названия и другим числам: числа 386, 555, 951 - **трехзначные**

Числа 1346, 5787, 9999 – **четырёхзначные**

Двузначные, трехзначные, четырехзначные, пятизначные и т. д. числа называют **многочисленными**.



Для чтения многозначных чисел их разбивают , начиная справа, на **группы по три цифры** в каждой (самая левая группа может состоять из одной или двух цифр).

Эти группы называют классами

136 596 406 867

*Класс
миллиардов*

*Класс
миллионов*

*Класс
тысяч*

*Класс
единиц*

Миллион - это тысяча тысяч (1000 тыс.), его записывают:

1 млн. или 1 000 000.

Миллиард - это 1000 миллионов. Его записывают:

1 млрд. или 1 000 000 000.

Десятичная позиционная система счисления.

Классы	Миллиарды			Миллионы			Тысячи			Единицы		
Разряды	С.	Д.	Ед.	С.	Д.	Ед.	С.	Д.	Ед.	С.	Д.	Ед.
Число		1	5	0	8	9	7	0	4	1	6	0

15 089 704 160



Классы	миллиарды			миллионы			тысячи			единицы		
Разряды	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы
Однозначное число												3
Двухзначное число											2	8
Трёхзначное число										2	6	4
Четырёхзначное число									9	5	4	1
Пятизначное число								1	6	8	1	9
Шестизначное число							5	0	8	3	0	3
Семизначное число						6	7	6	5	0	5	5
Восьмизначное число					3	1	0	8	1	4	0	0

**«Бог создал
натуральные числа,
а всё прочее — дело
рук человеческих»**

Отгадаем имя автора фразы на втором слайде, найдя последнее слово предложения из п.1, начало которого дано. (работа с учебником)

✿ Для счета предметов..

✿ Натуральный ряд бесконечен.

✿ Двухзначные, трехзначные
четырехзначные,...

✿ Счет 0:3 футбольного матча...

✿ Миллиард – это..

✿ Она служит и для...

✿ Самое маленькое натуральное

ь

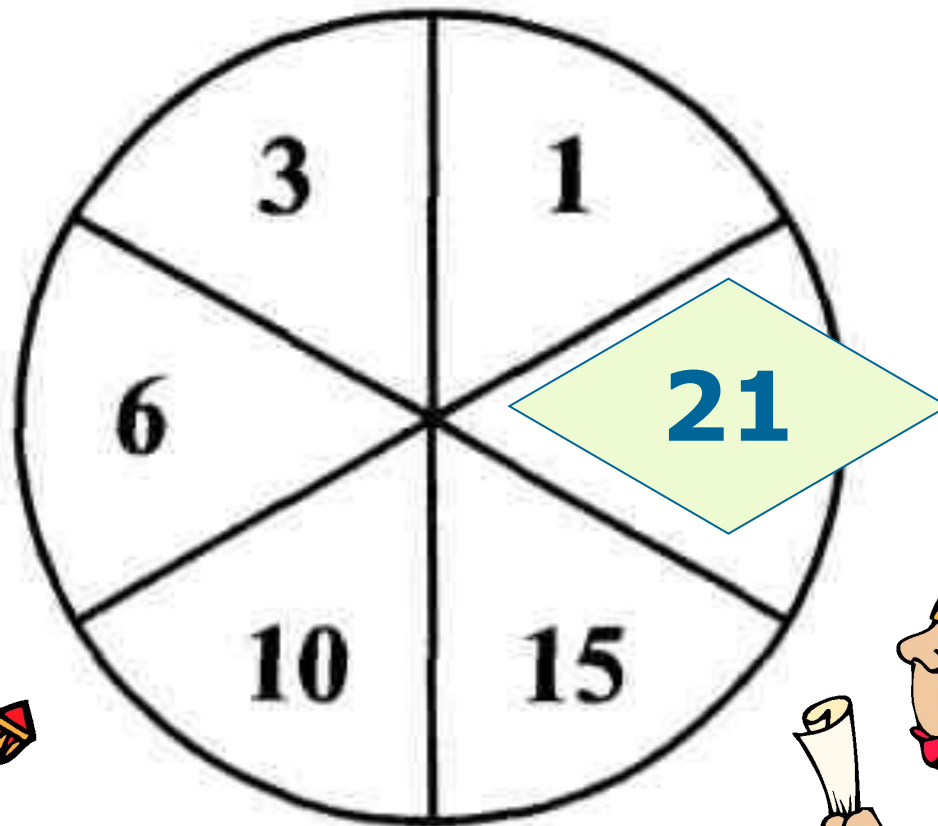


Домашнее задание:

§ 2, вопросы 1– 8,
№ 20, 23, 38



Определи неизвестное число.



Определи неизвестное число.

Найди закономерность!

