

*п1*

*ОБОЗНАЧЕНИЕ  
НАТУРАЛЬНЫХ  
ЧИСЕЛ*

Автор учебника Виленкин Н.Я.

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

Разминка: Прочитай натуральные числа в стихах

## **Веселые стихи:**

**2 15 42**

**42 15**

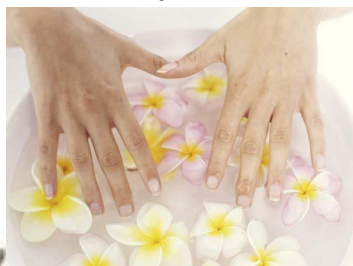
**37 08 5**

**20 20 20!**

«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.

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

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

# 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

Сколько всего цифр?

Классы	миллиарды			миллионы			тысячи			единицы		
	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	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

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...

✿ Двузначные, трехзначные,  
четырёхзначные,...

✿ Счет 0:3 футбольного матча...

✿ Миллиард – это...

✿ Она служит и для...

✿ Самое маленькое натуральное...

Ь

Отгадаем фамилию автора фразы на втором слайде, решив №22

**22. Выполните действия:**

а)  $654 + 367$ ;

б)  $947 - 469$ ;

в)  $258 \cdot 8$ ;

г)  $987 : 7$ ;

д)  $3018 : 6$ ;

е)  $52 \cdot 23 - 77$ ;

ж)  $192 : 32 + 8$ ;

з)  $28 \cdot (319 - 273)$ .

1288 - Р

2064 - О

1021 - К

503 - Е

53 - Л

141 - Н

1119 - К

178 - Р

14 - Е

Проверка:

а)	1021	К
б)	178	Р
в)	2064	О
г)	141	Н
д)	503	Е
е)	1119	К
ж)	14	Е
з)	1288	Р