

Автор презентации:

учитель математики МОУ «СОШ №
12

ЗАО Шиханы Саратовской

области
Кондакова

Татьяна

Николаевна.

Глава

Натуральные

2.1. Как записывают и читают числа.

Древне-шумерские	Древне-египетские	Китайские
 Глаз	 Видеть	 Глаз
 Лес	 Вода	 Вода
 Горы	 Города	 Гора
 Факел	 Огонь	 Огонь
 Человек	 Мужчины	 Человек
	 Женщины	 Женщина

Римская

нумерация:

I	оди
II	дв
III	тр
IV	четыр
V	пят
VI	шест
VII	сем
L	ь пятьдеся

VIII	восем
IX	ь девят
X	десят
XI	ь одиннадцат
XII	ь двенадцат
XIII	ь тринадцат
C	ь ст

Десятичная система

Арабская счисления

0 1 2 3 4 : 5 6 7 8 9



Цифры используют для записи чисел!

РАЗРЯДЫ ЧИСЕЛ

МИЛЛИОН

Ы

СОТНИ

ТЫСЯЧ

ДЕСЯТКИ

ТЫСЯЧ
ТЫСЯЧ

И
СОТН

И
ДЕСЯТК

ЕДИНИЦ

Ы

СОТНИ

ДЕСЯТКИ
МИЛЛИОНОВ

МИЛЛИОН

СОТНИ

ДЕСЯТКИ

ТЫСЯЧ

СОТНИ

ДЕСЯТКИ

ЕДИНИЦЫ

Ы

Число!

253.603.231

Читаем

Классы чисел

Классы
классов

миллиардов
единиц

Ha Ha
Ha Ha



253

603

231

253

МЛН.

603

ТЫС.



2.2. Сравнение

чисел. **Натуральные числа** – это числа, которые применяются для счёта предметов

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, ...

Чётные **числа** делятся на **два**

число **0** ненатуральное **число!**

Бо́льшим числом будет то,
которое

появляется позже при счёте

Знаки сравнения

Числа равн

<

о
меньш

е

>

больш

е



Примеры

неравенств

$$25 < 45$$

$$3 > 0$$

$$125 = 125$$



Расположите числа по
порядку

<

<

30

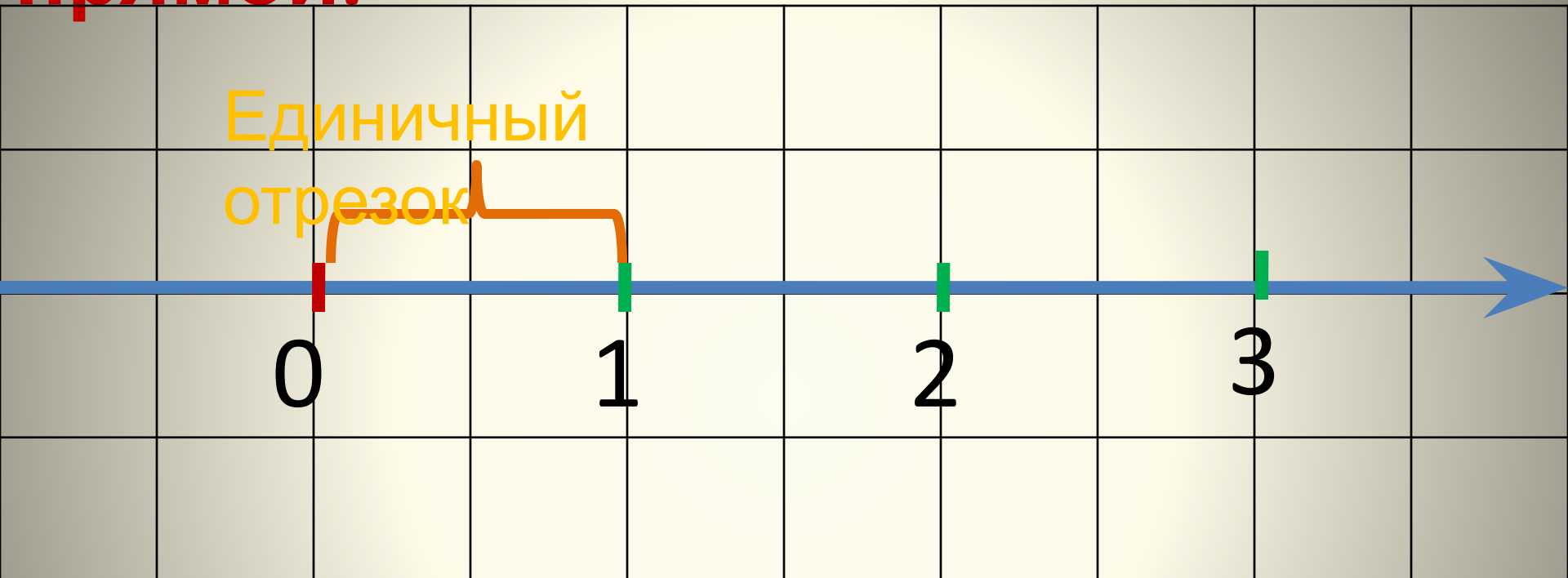
12

Двойные
нера

15



2.3. Числа и точки на прямой.



Прямая с отмеченными на ней точками ,
которые изображают числа,
называется

2.4. Округление натуральных чисел



380 ТЫС. КМ



**Я ХОЧУ ЧТОБЫ ВСЕ БЫЛИ
СЧАСТЛИВЫ!**

Пусть у вас всегда будет хорошее настроение!

Округлить число – заменить точные
данные

числами с нулями на конце.

Пример

р

12 367 286

Округлите до

десятков

12 367 290

Приме

р

12 367 290

Округлите до

сотен

12 367 300

Округлите до

тысяч

12 367 000

Правило округления

Подчеркнуть разряд,
до
которого надо

Сравнить цифру справа от
подчёркнутого с **5**

меньше

5

Не изменять

больше **5**

Увеличить

Справа цифры заменить

цифрами

П.2.5. Перебор возможных вариантов



1

3

3

111

112

113

121

122

123

131

132

133

9

ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Приме

Сколько трёхзначных
чисел

можно составить из цифр

1, 3, 5, 7,

используя в записи числа
каждую из них не более
одного раза?

Перебор

135

137

153

157

173

175

315

317

351

357

371

375

513

517

531

537

571

573

713

715

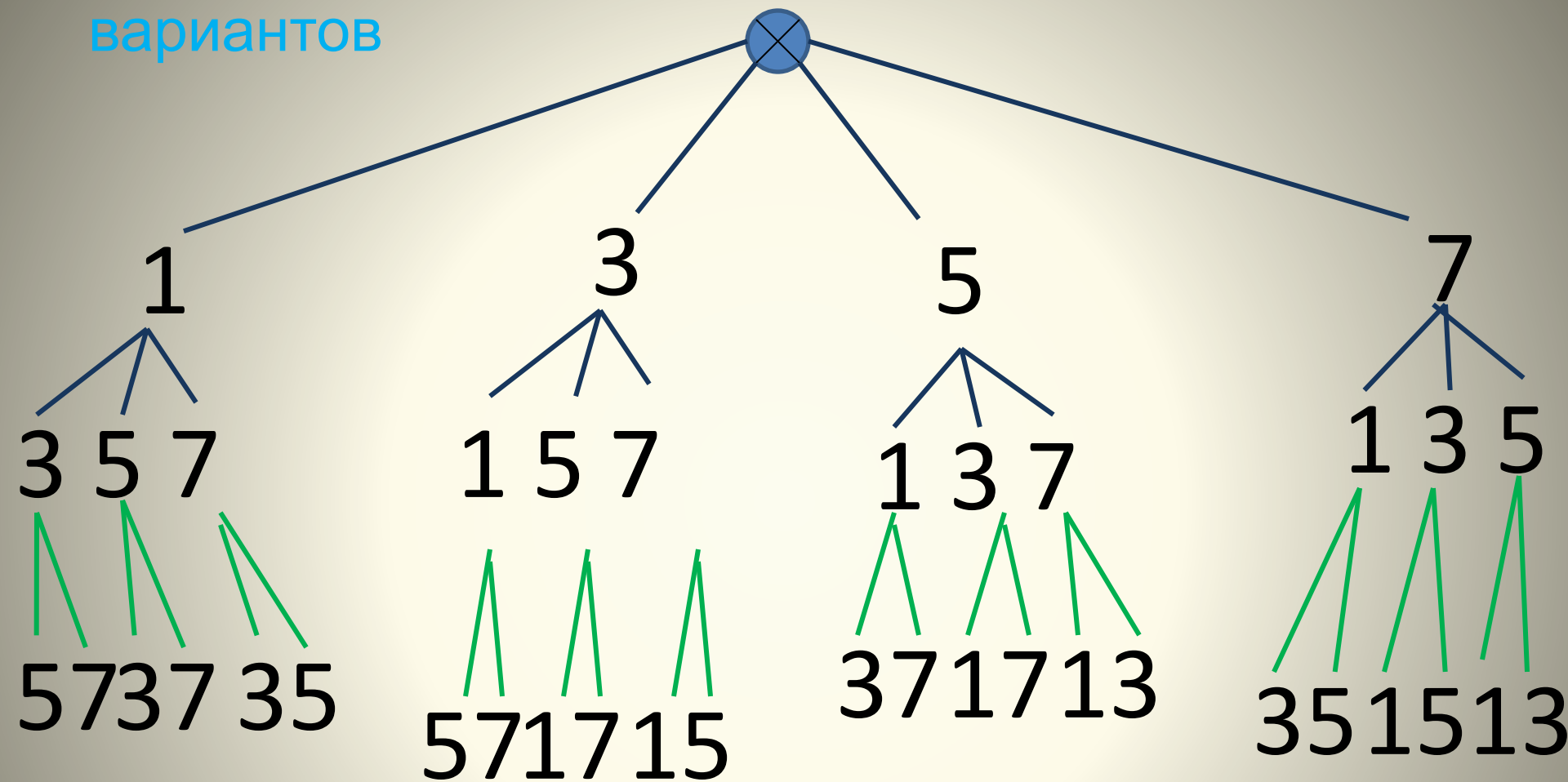
731

735

751

753

Дерево возможных вариантов



24 числа!