

МАТЕМАТИКА

5 кл.

История натуральных чисел.

Пестрова Елена Алексеевна,
МБОУ Сош. № 1
Ст. Полтавская.

- *История чисел.*
 - *Древнерусская нумерация.*
 - *Проверь себя.*
 - *Рукописная арифметика.*
 - *Классы.*
 - *Разряды.*
 - *Домашнее задание.*

История чисел.



Цифры 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 иногда по ошибке называют «арабскими». Дело в том, что существовала индийская система нумерации, которую усвоили арабы, а труды индийских ученых в Европе стали известны значительно позже, чем труды арабских ученых. Поэтому эти цифры правильнее называть индийскими.

Древнерусская нумерация

Ѡ	Ѳ	Ѵ	Ѷ	Ѹ	Ѻ	Ѽ	Ѿ	ѿ	ѻ
А	В	Г	Д	Е	С	З	И	Д	І
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ѽ	13
Ѷ	І

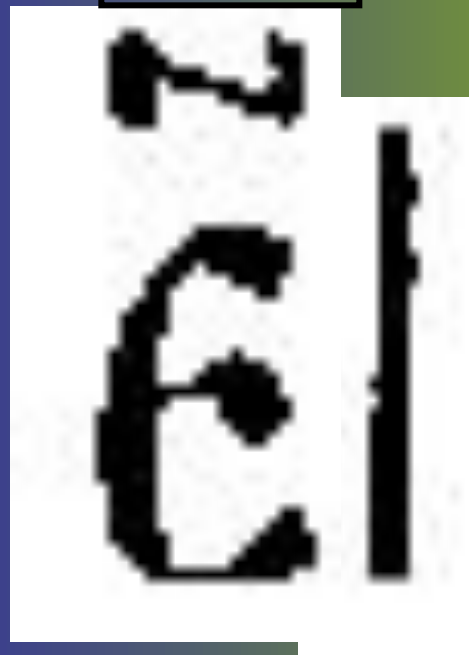
- *Запишите числа 11, 15.*

«Проверь себя»

11



15



Из русских рукописных арифметик XVII века

Ѡ

1000 (тысяша)

ⓐ

10 000 (тьма)

ⓐ

100 000 (легион)

Классы

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Кл.
миллиардов

Кл.
миллионов

Кл.
тысяч

Кл.
единиц

Разряды

единицы → 0

десятки → 8

сотни → 7

тысячи → 6

дес. тысяч → 5

сотни тысяч → 4

миллионы → 3

дес. миллионов → 4

сотни миллионов → 2

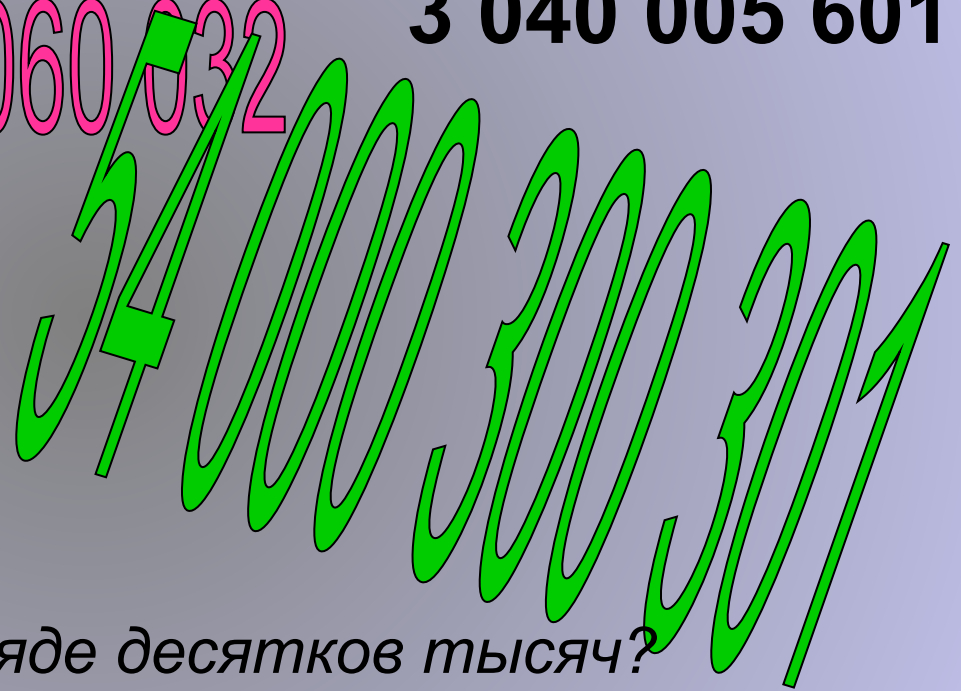
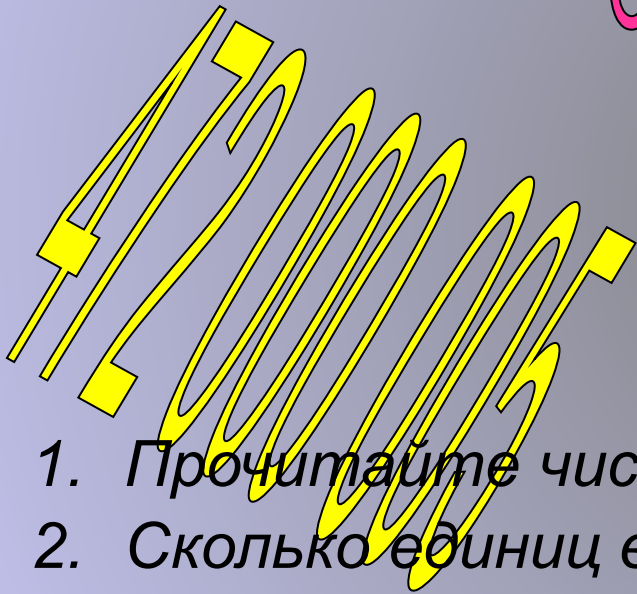
миллиарды → 1

Читай правильно

12 000 580

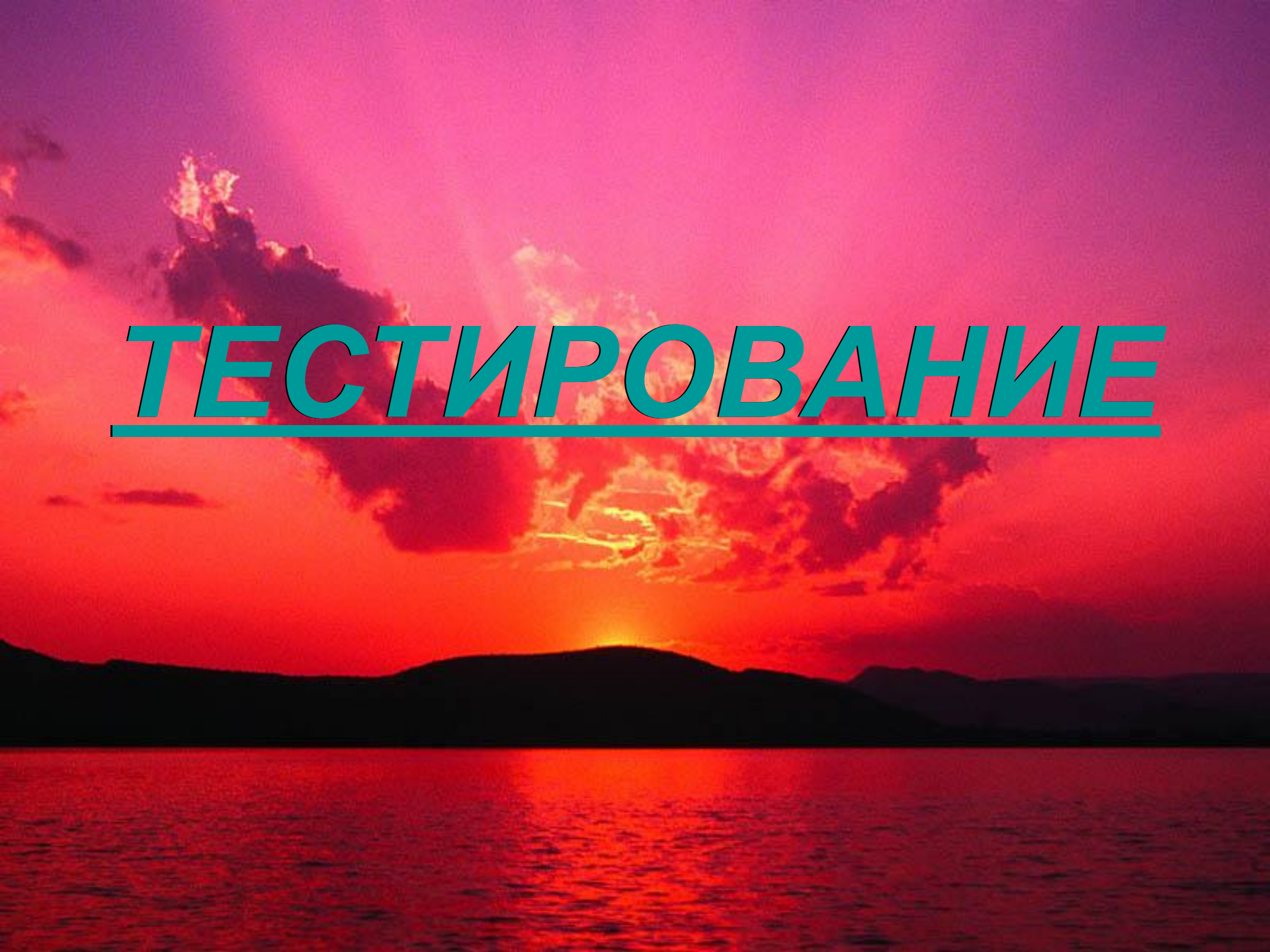
870 060 032

3 040 005 601



1. Прочитайте числа.
2. Сколько единиц в разряде десятков тысяч?
3. Сколько единиц в разряде сотен миллионов?
4. Сколько единиц в разряде миллиардов?
5. Укажите классы каждого числа.

ТЕСТИРОВАНИЕ



Домашнее задание

- № 14;
- № 16;
- № 17;