

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

Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ѧ 13

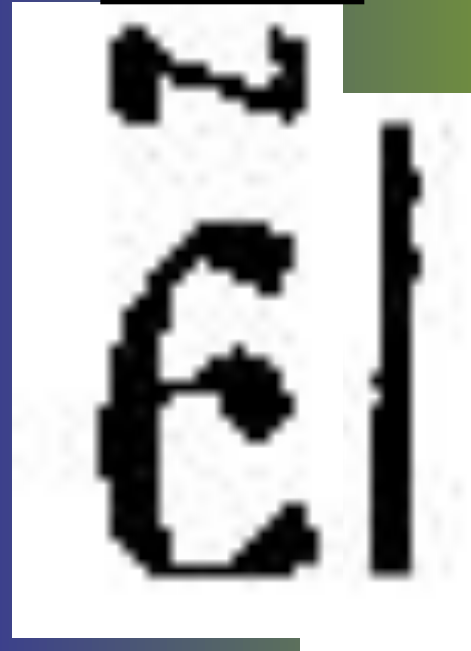
- *Запишите числа 11, 15.*

«Проверь себя»

11



15



Из русских рукописных арифметик XVII века

Ѡ

1000 (тысяша)

ⷀ

10 000 (тьма)

ⷁ

100 000 (легион)

Классы

1243456789

Кл.
миллиардов *Кл.*
миллионов *Кл.*
тысяч *Кл.*
единиц

Разряды

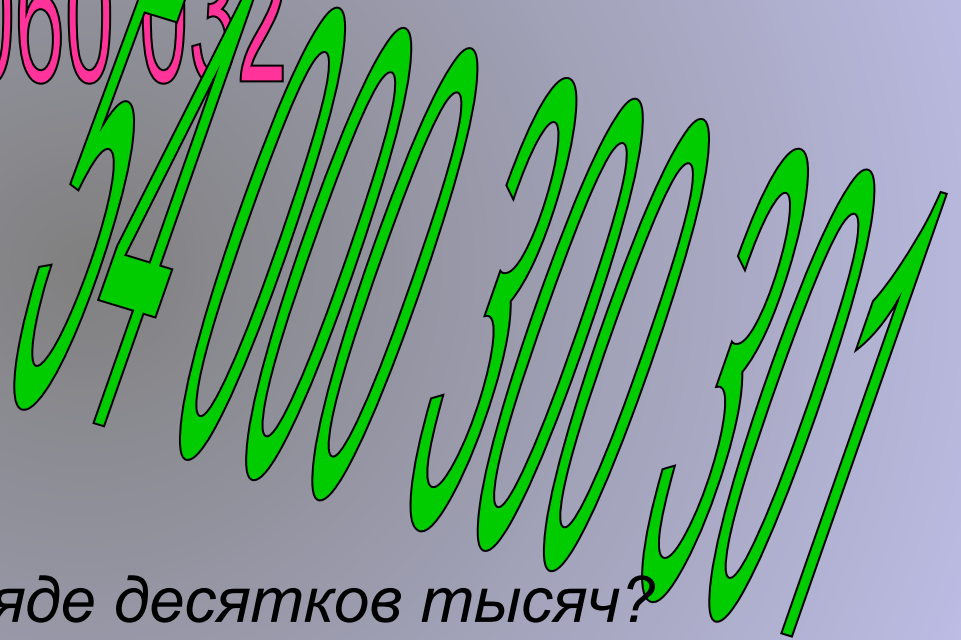
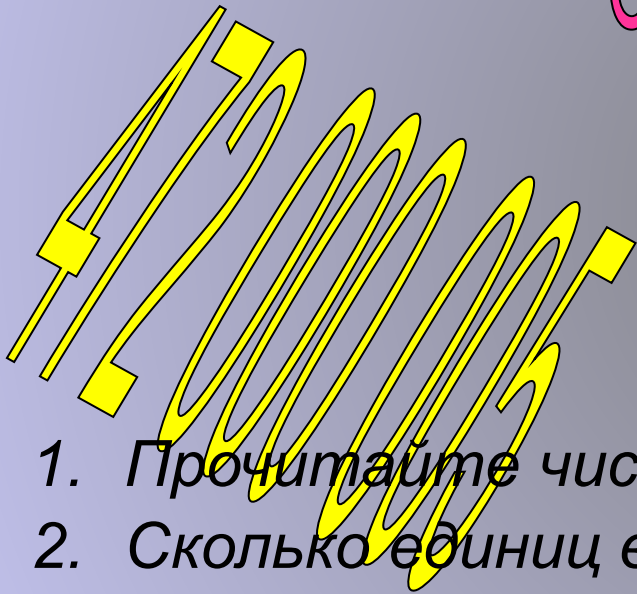
единицы	→	9
десятки	→	8
сотни	→	7
тысячи	→	6
дес. тысяч	→	5
сотни тысяч	→	4
миллионы	→	3
дес. миллионов	→	2
сотни миллионов	→	1
миллиарды	→	

Читай правильно

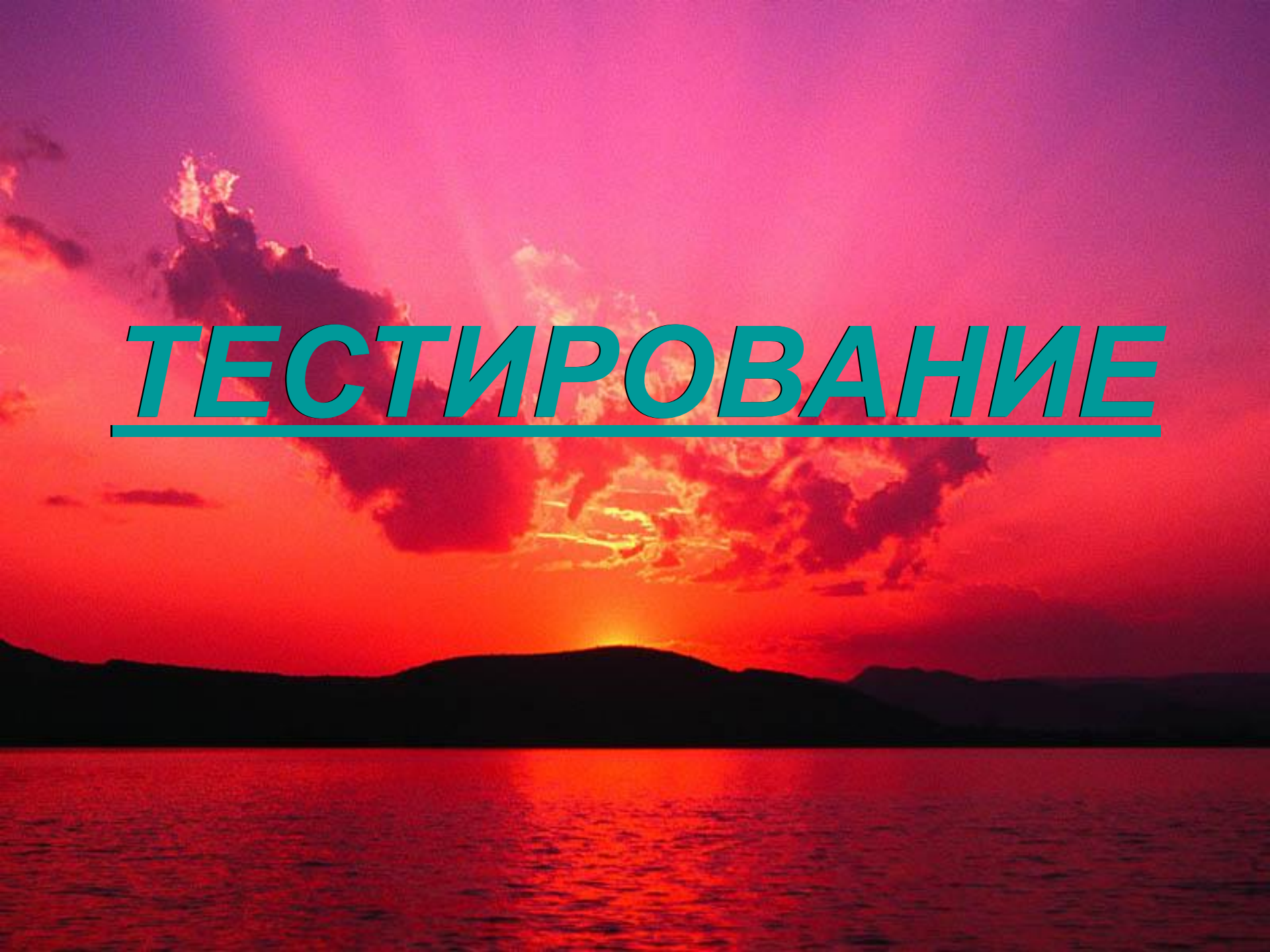
12 000 580

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;