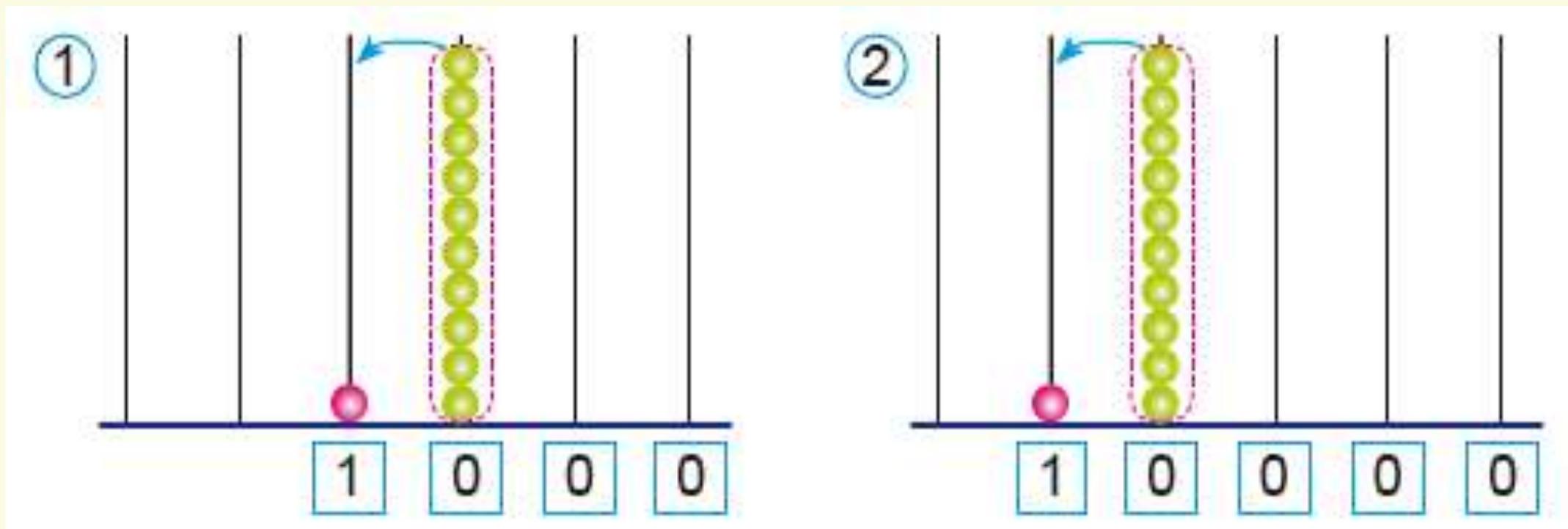


Методика изучения нумерации многозначных чисел

**Презентацию подготовил Гордейко В.В.,
старший преподаватель кафедры КРТ ИИО БГПУ**

**В презентации использованы материалы из учебного пособия
«Математика» для 4 класса (авторы Г.Л. Муравьева, М.А. Урбан)**

Образование новых счетных единиц – тысяча, десятков тысяч



Нумерация многозначных чисел

1. Нумерация чисел класса тысяч

4 000 (4 тысячи),

23 000 (23 тысячи),

458 000 (458 тысяч)

Таблица классов и разрядов

II класс — класс тысяч			I класс — класс единиц		
Сотни тысяч	Десятки тысяч	Единицы тысяч	Сотни	Десятки	Единицы
			6	2	5
6	2	5	0	0	0

Нумерация многозначных чисел

Вычисления с числами класса тысяч

Объясни вычисления.

$$5600 + 2100 = 56 \text{ сот.} + 21 \text{ сот.} = 77 \text{ сот.} = 7700$$

$$32\ 000 + 22\ 000 = 32 \text{ тыс.} + 22 \text{ тыс.} = 54 \text{ тыс.} = 54\ 000$$

$$\begin{aligned} 290\ 000 - 140\ 000 &= 29 \text{ дес. тыс.} - 14 \text{ дес. тыс.} = \\ &= 15 \text{ дес. тыс.} = 150\ 000 \end{aligned}$$

Объясни вычисления.

$$2400 \cdot 2 = 24 \text{ сот.} \cdot 2 = 48 \text{ сот.} = 4800$$

$$9600 : 3 = 96 \text{ сот.} : 3 = 32 \text{ сот.} = 3200$$

Объясни вычисления.

$$220\ 000 : 11 = 22 \text{ дес. тыс.} : 11 = 2 \text{ дес. тыс.} = 20\ 000$$

$$220\ 000 : 110\ 000 = 22 \text{ дес. тыс.} : 11 \text{ дес. тыс.} = 2$$

Нумерация многозначных чисел

2. Нумерация многозначных чисел общего вида

Как прочитать число?

137264

Рассуждай так:

1. Выделю в числе классы единиц и тысяч.

137 264

2. Сначала определяю количество единиц второго класса — класса тысяч.

сто тридцать семь тысяч

3. Затем определяю количество единиц первого класса — класса единиц.

двести шестьдесят четыре

4. Читаю число:

сто тридцать семь тысяч двести шестьдесят четыре

Нумерация многозначных чисел

2. Нумерация многозначных чисел общего вида

Как записать число?

триста одна тысяча двадцать четыре

Рассуждай так:

1. Сначала нужно записать, сколько единиц второго класса — класса тысяч — содержится в числе.

3 0 1

2. Потом нужно записать, сколько единиц первого класса — класса единиц — содержится в числе.

3 0 1 0 2 4

3. Получаю запись числа:

301 024

Нумерация многозначных чисел

2. Нумерация многозначных чисел общего вида

① Число 4312 состоит из

4 тысяч, 3 сотен, 1 десятка и 2 единиц.

Число 4312 можно представить в виде суммы разрядных слагаемых:

$$4312 = 4000 + 300 + 10 + 2.$$

② Число 50 401 состоит из

5 десятков тысяч, 4 сотен и 1 единицы.

Число 50 401 можно представить в виде суммы разрядных слагаемых:

$$50\ 401 = 50\ 000 + 400 + 1.$$

Сравнение многозначных чисел

Объясни, как выполнили сравнение чисел с одинаковым количеством разрядов.

$$634\ 671 > 534\ 671$$

$$534\ 571 < 534\ 671$$

$$544\ 671 > 534\ 671$$

$$534\ 631 < 534\ 671$$

$$535\ 671 > 534\ 671$$

$$534\ 670 < 534\ 671$$

Два числа с одинаковым количеством разрядов сравнивают поразрядно, начиная с высшего разряда.

Объясни, как выполнили сравнение чисел с разным количеством разрядов.

$$23\ 564 > 3546$$

Из двух чисел с разным количеством разрядов больше то число, в котором разрядов больше.

Методика изучения нумерации многозначных чисел

**Презентацию подготовил Гордейко В.В.,
старший преподаватель кафедры КРТ ИИО БГПУ**

**В презентации использованы материалы из учебного пособия
«Математика» для 4 класса (авторы Г.Л. Муравьева, М.А. Урбан)**