

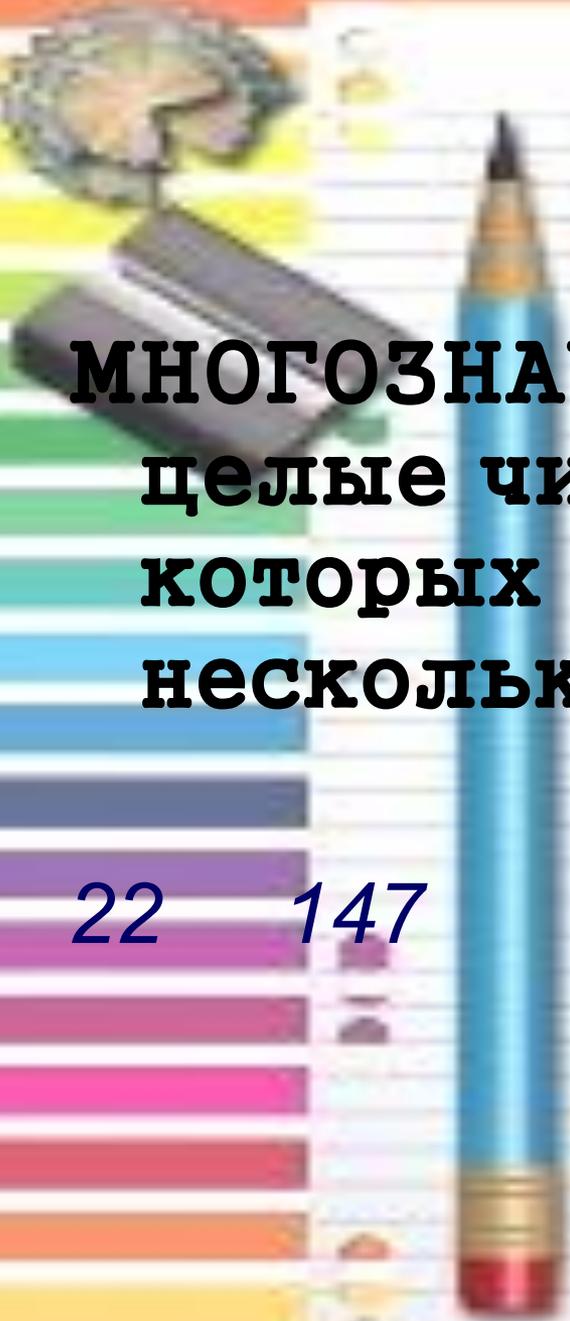


Многозначные числа

Разряды

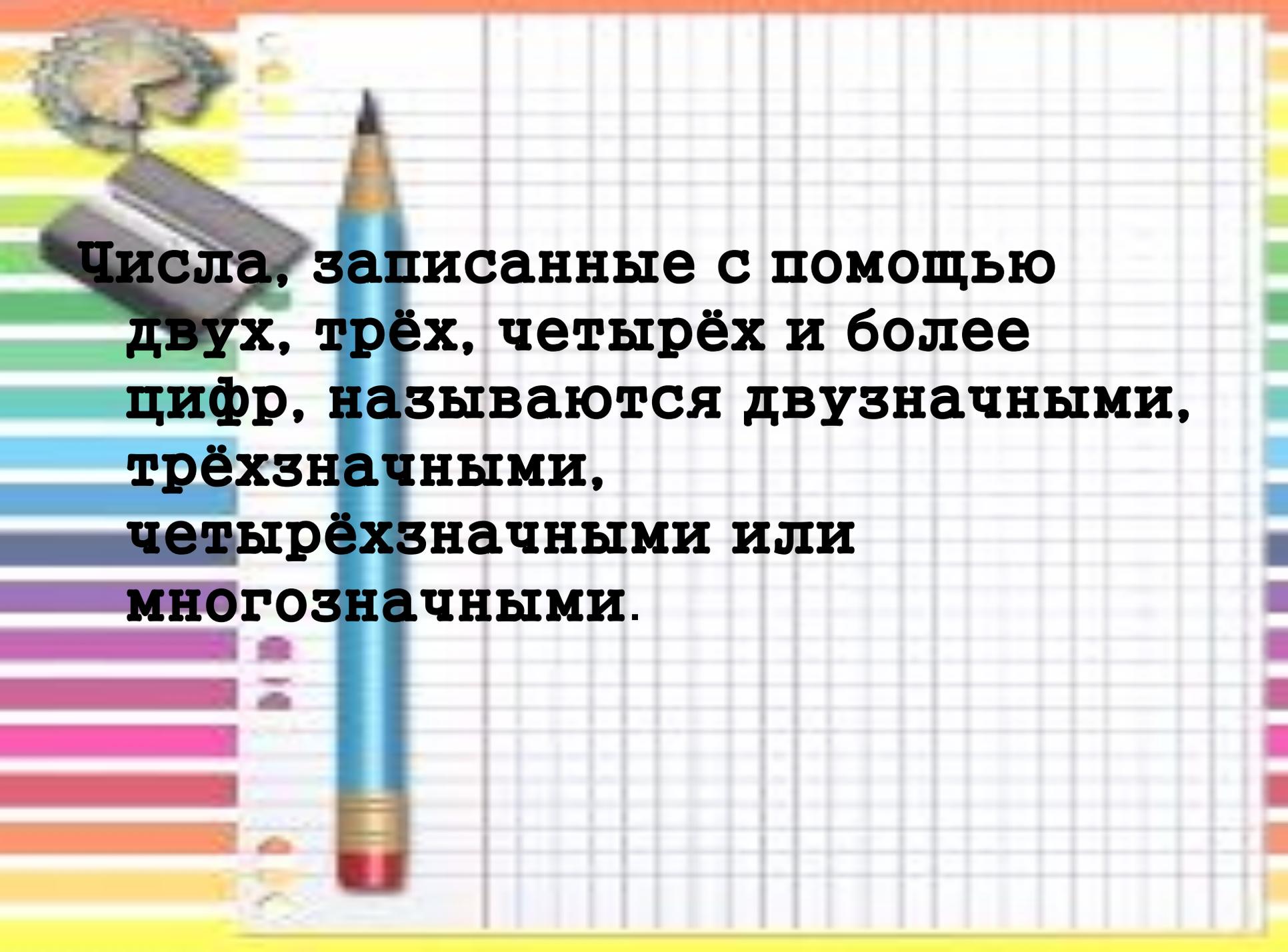
Классы

Мирзаханова Ш.Э.

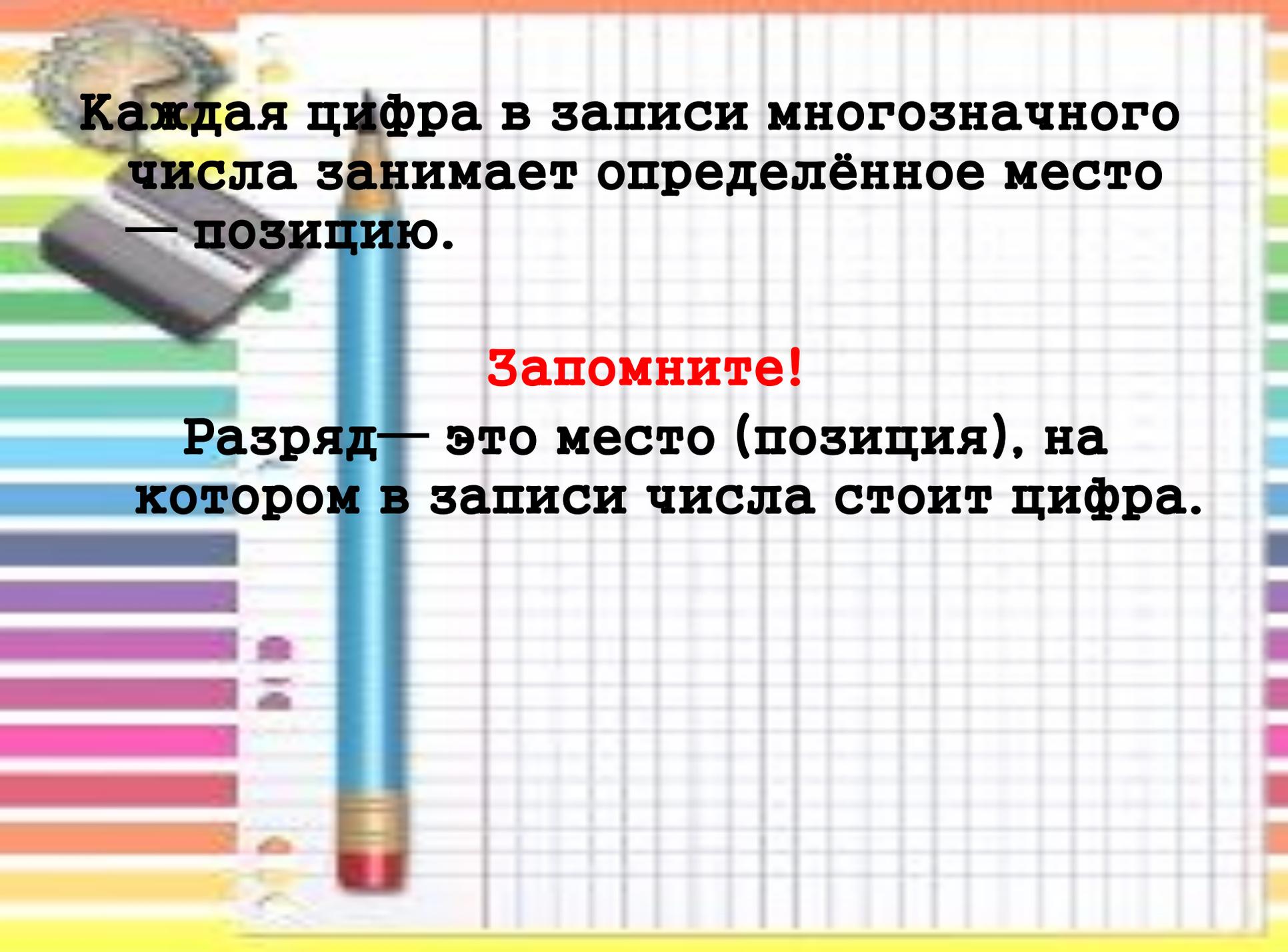


**МНОГОЗНАЧНЫЕ ЧИСЛА – это такие
целые числа, при записи
которых нужно использовать
несколько цифр**

22 147 315 22447 ...



**Числа, записанные с помощью
двух, трёх, четырёх и более
цифр, называются двузначными,
трёхзначными,
четырёхзначными или
многозначными.**

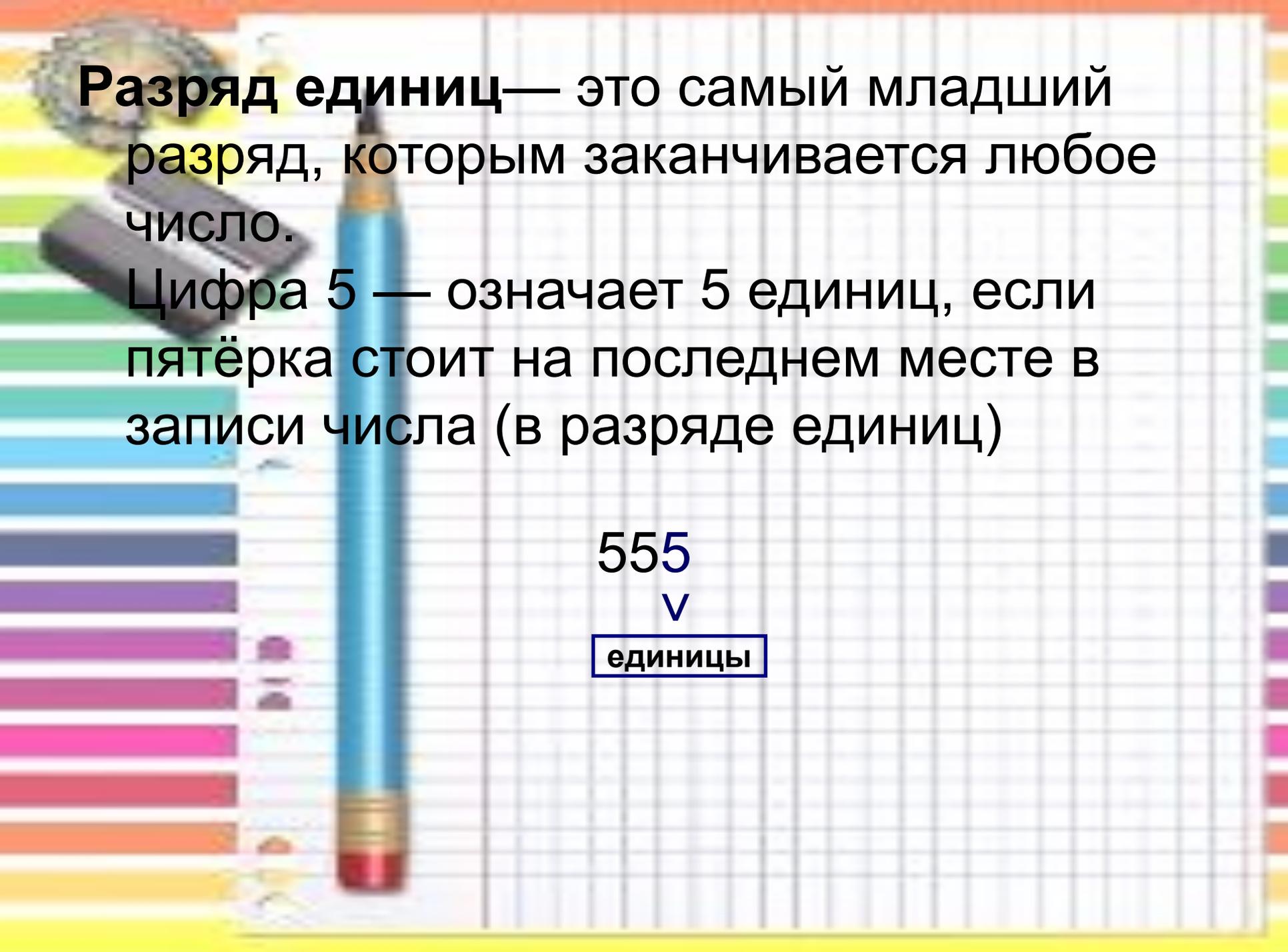


Каждая цифра в записи многозначного числа занимает определённое место — позицию.

Запомните!

Разряд — это место (позиция), на котором в записи числа стоит цифра.

Одна и та же цифра в записи числа может иметь разные значения в зависимости от того, в каком разряде она стоит. Разряды отсчитываются с конца числа.



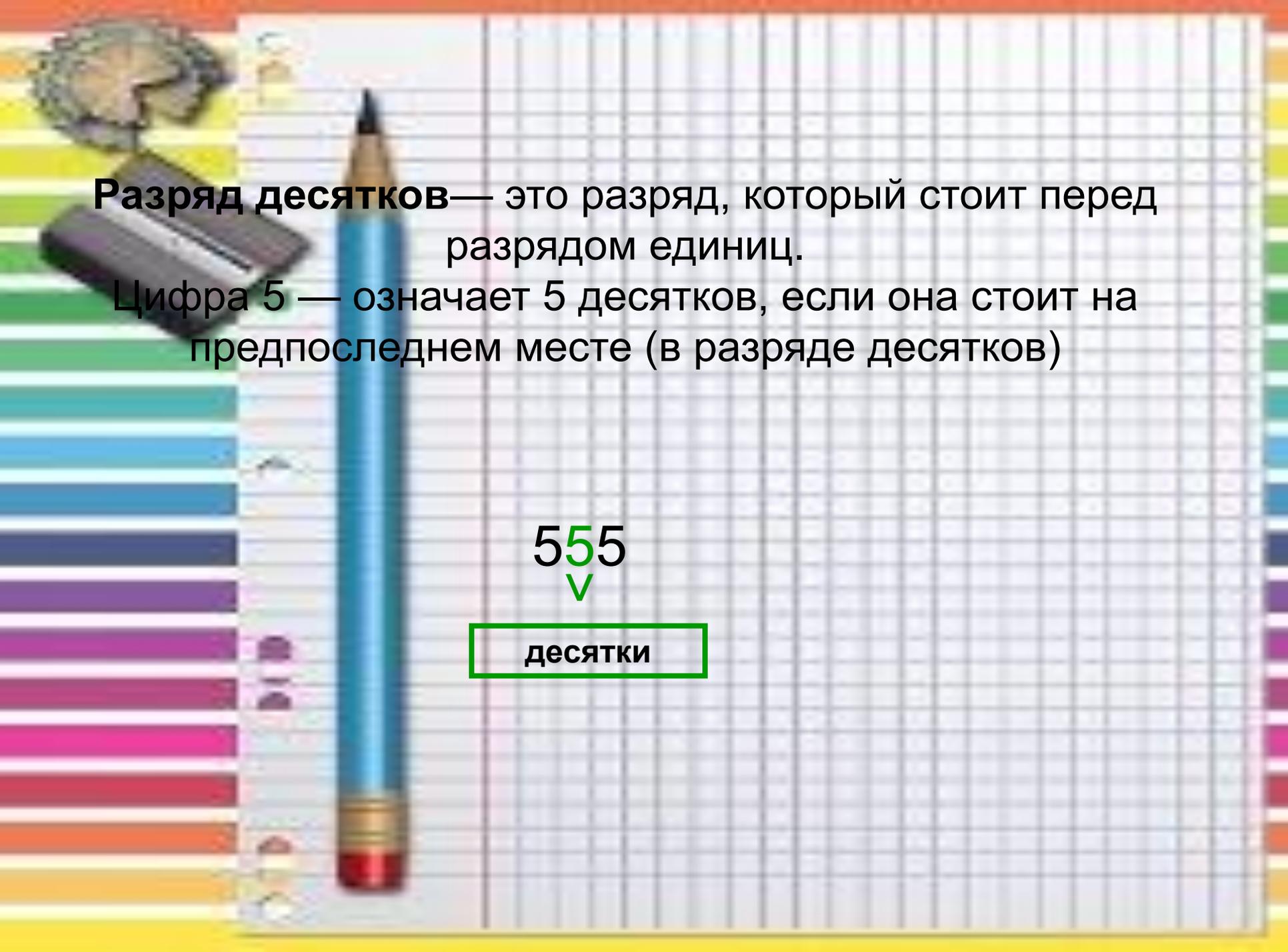
Разряд единиц— это самый младший разряд, которым заканчивается любое число.

Цифра 5 — означает 5 единиц, если пятёрка стоит на последнем месте в записи числа (в разряде единиц)

555

∨

единицы

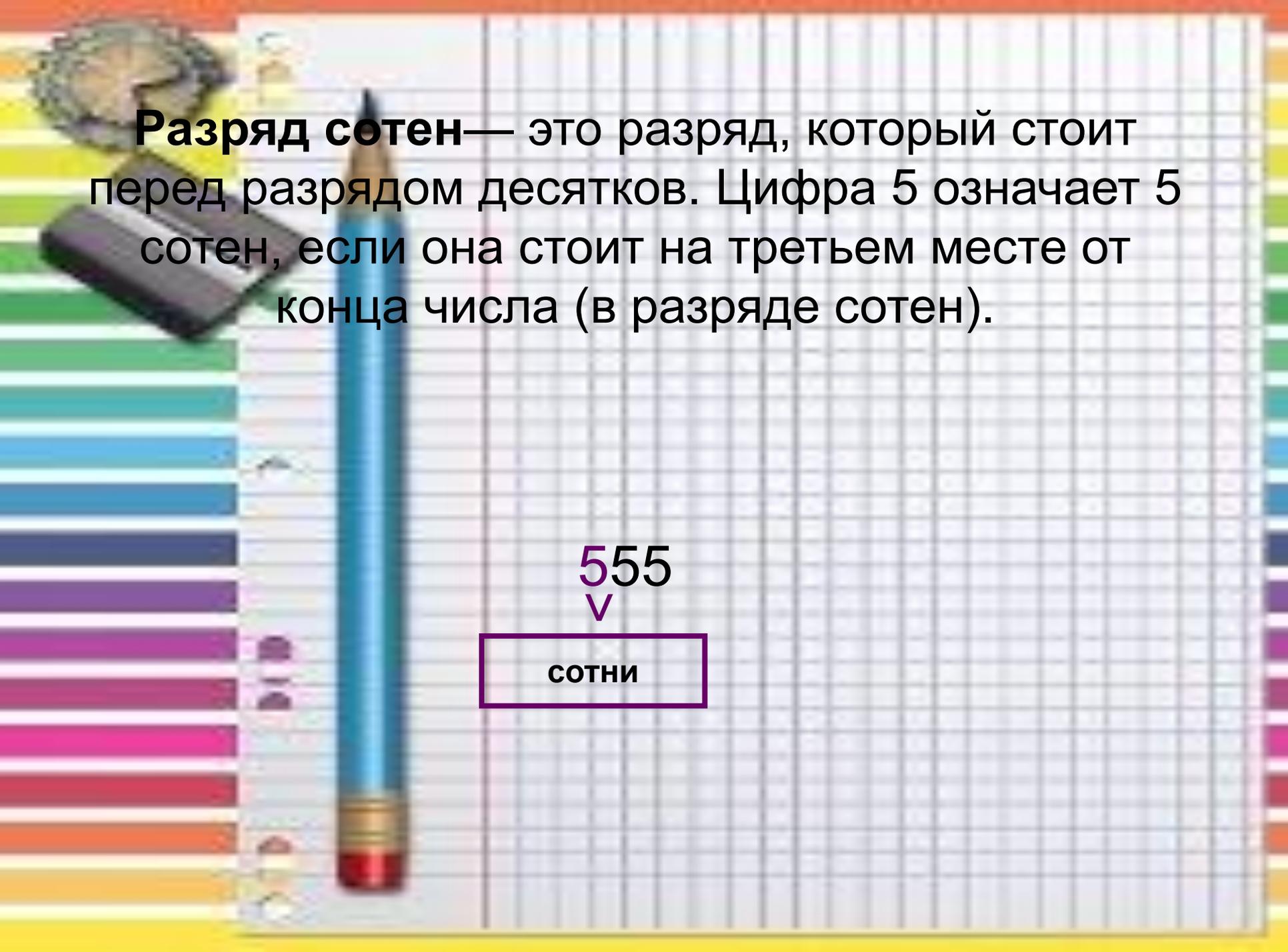


Разряд десятков— это разряд, который стоит перед разрядом единиц.

Цифра 5 — означает 5 десятков, если она стоит на предпоследнем месте (в разряде десятков)

555
V

десятки



Разряд сотен— это разряд, который стоит перед разрядом десятков. Цифра 5 означает 5 сотен, если она стоит на третьем месте от конца числа (в разряде сотен).

555
v

сотни

Важно!

Если в числе отсутствует какой-либо разряд, то в записи числа на его месте будет стоять цифра 0 (ноль).

Пример. В числе 807 содержится 8 сотен, 0 десятков и 7 единиц — такая запись называется разрядным составом числа.

$807 = 8 \text{ сотен } 0 \text{ десятков } 7 \text{ единиц}$

**Каждые 10 единиц любого разряда образуют новую единицу более высокого разряда.
Например, 10 единиц образуют 1 десяток, а 10 десятков образуют 1 сотню.**

Классы и разряды

В записи числа разряды, начиная справа, группируются в классы по три разряда в каждом.

Класс единиц или первый класс — это класс, который образуют первые три разряда (справа от конца числа):
разряд единиц,
разряд десятков и
разряд сотен.

числа	класс единиц (первый класс)		
	сотни	десятки	единицы
6	—	—	6
34	—	3	4
148	1	4	8

Класс тысяч
или второй
класс — это
класс,
который
образуют
следующие
три разряда:
единицы
тысяч,
десятки
тысяч и
сотни тысяч.

числа	Класс тысяч (второй класс)			Класс единиц (первый класс)		
	Сотни тысяч	Десятки тысяч	Единицы тысяч	сотни	десятки	единицы
5 234	—	—	5	2	3	4
12 803	—	1	2	8	0	3
356 149	3	5	6	1	4	9

Класс миллионов или третий класс — это класс, который образуют следующие три разряда: единицы миллионов, десятки миллионов и сотни миллионов.

Единица разряда миллионов — это один миллион или тысяча тысяч (1 000 тысяч). Один миллион можно записать в виде числа 1 000 000.

числа	Класс миллионов (третий класс)			Класс тысяч (второй класс)			Класс единиц (первый класс)		
	Сотни милл ионов	Десят ки милл ионов	Едини цы милл ионов	Сотни тысяч	Десят ки тысяч	Едини цы тысяч	Сотни	Десят ки	Едини цы
8 345 216	—	—	8	3	4	5	2	1	6
93 785 215	—	9	3	7	8	5	2	1	5
134 590 720	1	3	4	5	9	0	7	2	0

Как прочитать многозначное число

Чтобы прочитать многозначное число, надо назвать по очереди слева направо число единиц каждого класса и добавить название класса.

Не произносят название класса единиц, а также название класса, все три цифры которого нули.



Например, число 134 590 720 читаем: сто тридцать четыре миллиона пятьсот девяносто тысяч семьсот двадцать.

Число 418 000 547 читаем: четыреста восемнадцать миллионов пятьсот сорок семь.