

ЧИСЛА И ЦИФРЫ

Числа — это единицы счёта. С помощью чисел можно сосчитать количество предметов и определить различные величины (например, длину, ширину, высоту и так далее). Для записи чисел используются специальные знаки — **цифры**.

Примеры чисел: 5, 29, 132, 8496

Цифр всего десять: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Для записи чисел используют десятичную систему счисления. В такой системе используют единицы, десятки единиц, десятки десятков (сотни) и так далее.

Под **разрядом** понимают место цифры в записи числа:

3 6 2 9

тысячи

сотни

десятки

единицы

Под **классом** понимают каждые три разряда натуральных чисел.

Таблица разрядов чисел

классы	II класс тысяч			I класс единиц		
разряды	III сотни	II десятки	I единицы	III сотни	II десятки	I единицы
пример числа	7	8	3	1	4	5
чтение числа	семьсот восемьдесят три тысячи			сто сорок пять		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Названия чисел от 1 до 100:

0 ноль	20 двадцать
1 один	21 двадцать один
2 два	22 двадцать два
3 три	23 двадцать три
4 четыре	24 двадцать четыре
5 пять	25 двадцать пять
6 шесть	26 двадцать шесть
7 семь	27 двадцать семь
8 восемь	28 двадцать восемь
9 девять	29 двадцать девять
10 десять	30 тридцать
11 одиннадцать	40 сорок
12 двенадцать	50 пятьдесят
13 тринадцать	60 шестьдесят
14 четырнадцать	70 семьдесят
15 пятнадцать	80 восемьдесят
16 шестнадцать	90 девяносто
17 семнадцать	100 сто
18 восемнадцать	
19 девятнадцать	

И дальше:

200	двести	1000	тысяча
300	триста	2000	две тысячи
400	четыреста	3000	три тысячи
500	пятьсот	4000	четыре тысячи
600	шестьсот	5000	пять тысяч
700	семьсот	6000	шесть тысяч
800	восемьсот	7000	семь тысяч
900	девятьсот	8000	восемь тысяч

9000	девять тысяч
10 000	десять тысяч
1 000 000	один миллион
1 000 000 000	один миллиард

Количественные числительные указывают на количество предметов (две тетради, пять учеников) или отвлеченное число (три, двадцать один, сто).

Порядковые числительные обозначают порядок предметов при счёте (второй кот, третья парта).

	Количественные числительные	Порядковые числительные
1	один	первый, первая, первое
2	два	второй, вторая, второе
3	три	третий, третья, третье
4	четыре	четвёртый, четвёртая, четвёртое
5	пять	пятый, пятая, пятое
6	шесть	шестой, шестая, шестое
7	семь	седьмой, седьмая, седьмое
8	восемь	восьмой, восьмая, восьмое
9	девять	девятый, девятая, девятое
10	десять	десятый, десятая, десятое
11	одиннадцать	одиннадцатый, одиннадцатая, одиннадцатое
12	двенадцать	двенадцатый, двенадцатая, двенадцатое
13	тринадцать	тринадцатый, тринадцатая, тринадцатое
14	четырнадцать	четырнадцатый, четырнадцатая, четырнадцатое

Продолжение таблицы

	Количественные числительные	Порядковые числительные
15	пятнадцать	пятнадцатый, пятнадцатая, пятнадцатое
16	шестнадцать	шестнадцатый, шестнадцатая, шестнадцатое
17	семнадцать	семнадцатый, семнадцатая, семнадцатое
18	восемнадцать	восемнадцатый, восемнадцатая, восемнадцатое
19	девятнадцать	девятнадцатый, девятнадцатая, девятнадцатое
20	двадцать	двадцатый, двадцатая, двадцатое
21	двадцать один	двадцать первый, первая, первое
30	тридцать	тридцатый, тридцатая, тридцатое
31	тридцать один	тридцать первый, первая, первое
40	сорок	сороковой, сороковая, сороковое
41	сорок один	сорок первый, первая, первое
50	пятьдесят	пятидесятый, пятидесятая, пятидесятое

Окончание таблицы

	Количественные числительные	Порядковые числительные
51	пятьдесят один	пятьдесят первый, первая, первое
60	шестьдесят	шестидесятый, шестидесятая, шестидесятое
61	шестьдесят один	шестьдесят первый, первая, первое
70	семьдесят	семидесятый, семидесятая, семидесятое
80	восемьдесят	восемидесятый, восьмидесятая, восьмидесятое
90	девяносто	девяностый, девяностая, девяностое
100	сто	сотый, сотая, сотое

Упражнение 1.1. Прочитай числа:

- | | | |
|-----------|---------|----------|
| 1) 27 | 8) 3406 | 15) 52 |
| 2) 4973 | 9) 373 | 16) 102 |
| 3) 581 | 10) 881 | 17) 730 |
| 4) 90 642 | 11) 35 | 18) 8462 |
| 5) 14 | 12) 904 | 19) 288 |
| 6) 234 | 13) 17 | 20) 7 |
| 7) 6 | 14) 979 | |

Упражнение 1.2. Придумай пять чисел. Запиши их в таблицу по разрядам и прочитай:

1)

классы	II класс тысяч			I класс единиц		
	III сотни	II десятки	I единицы	III сотни	II десятки	I единицы
пример числа						
чтение числа						

2)

классы	II класс тысяч			I класс единиц		
	III сотни	II десятки	I единицы	III сотни	II десятки	I единицы
пример числа						
чтение числа						

3)

классы	II класс тысяч			I класс единиц		
	III сотни	II десятки	I единицы	III сотни	II десятки	I единицы
разряды						
пример числа						
чтение числа						

4)

классы	II класс тысяч			I класс единиц		
	III сотни	II десятки	I единицы	III сотни	II десятки	I единицы
разряды						
пример числа						
чтение числа						