SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel (русскоязычный интерфейс)

Бонус. Пользовательский формат. Часть 2

Содержание

1. Знак ноль
2. Вопросительный знак
3. Знак решетка
4. Пробел

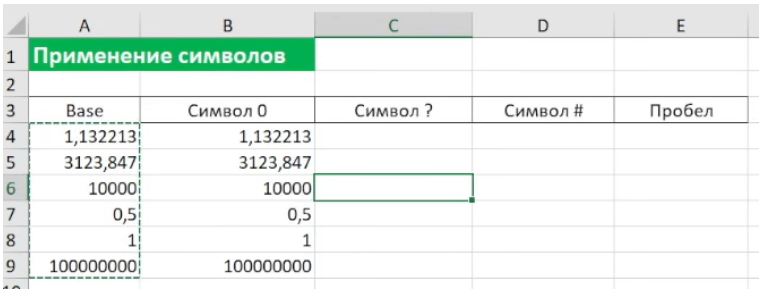
1. Знак ноль

В рамках данного урока мы научимся применять такие знаки для форматирования ячеек как:

- Ноль 0;
- Вопросительный знак ?;
- Решетка #;
- Пробел.

Пример.

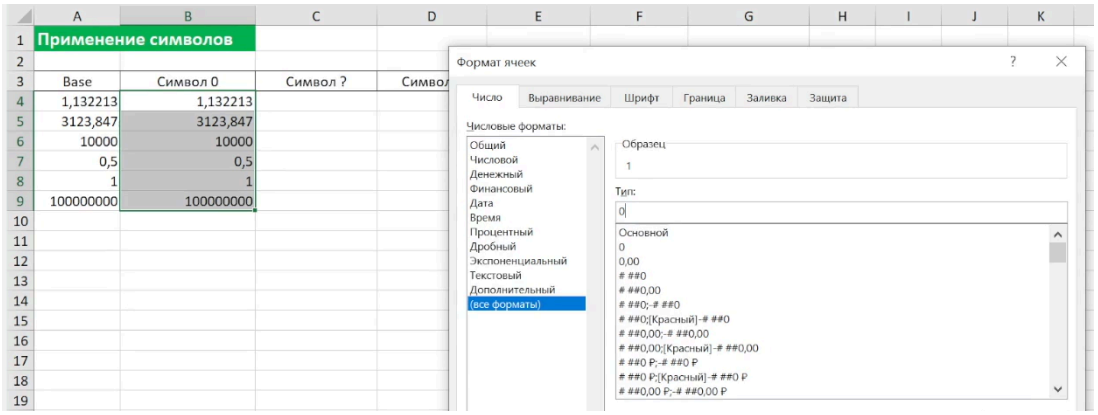
У нас есть данные, посмотрим, как нам помогает символ 0 отображать данные с помощью пользовательского формата.



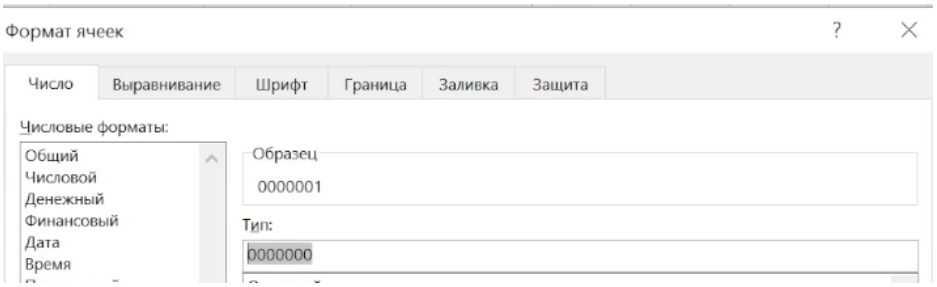
	A	B	C	D	E
1	Применение символов				
2					
3	Base	Символ 0	Символ ?	Символ #	Пробел
4	1,132213	1,132213			
5	3123,847	3123,847			
6	10000	10000			
7	0,5	0,5			
8	1	1			
9	100000000	100000000			

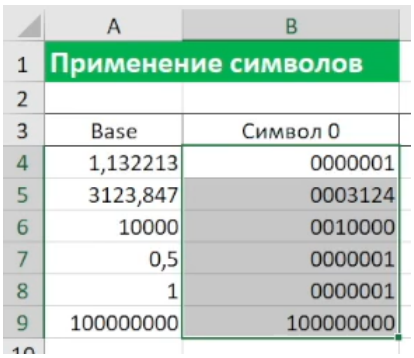
Заходим в Формат ячеек. В строке где прописываем маску, т.е. программируем как должно отображаться наше значение в выделенном диапазоне.

Как только мы ставим ноль 0, то у нас значение первой ячейки вводит только первое значение 1.



Если мы введем 0000, то у нас отобразятся все обязательные значения до запятой.





Посмотрим, как это будет работать после запятой. Мы знаем, что у нас данные вне зависимости от того какую мы маску задаем для отображения нашей рабочей области, содержание ячейки никаким образом не меняет.

И как только мы вводим еще один нолик, мы видим, что после запятой вводится десятичная дробь, сотая, тысячная.



	A	B
1	**Применение символов**	
2		
3	Base	Символ 0
4	1,132213	1,132
5	3123,847	3123,847
6	10000	10000,000
7	0,5	0,500
8	1	1,000
9	100000000	100000000,000

Обратите внимание в данном значении у нас большое количество цифр после запятой из-за того, что в маске задали только три значения и Excel выводит именно тот пользовательский формат, который был задан.
Если после запятой ничего не было, он выставляет просто ноль.

2. Вопросительный знак

Посмотрим, что символ вопросительного знака даст в рамках написания другой маски.
До запятой поставим вопросительные знаки.



Он просто округлит до целых чисел, при этом никаких пробелов не проставляется как было с символом ноль.

	A	B	C
1	Применение символов		
2			
3	Base	Символ 0	Символ ?
4	1,132213	1,132	1
5	3123,847	3123,847	3124
6	10000	10000,000	10000
7	0,5	0,500	1
8	1	1,000	1
9	100000000	100000000,000	100000000

Сделаем следующим образом, десятичная дробь и поставим два вопроса.



	A	B	C
1	Применение символов		
2			
3	Base	Символ 0	Символ ?
4	1,132213	1,132	1,132
5	3123,847	3123,847	3123,847
6	10000	10000,000	10000,0
7	0,5	0,500	0,5
8	1	1,000	1,0
9	100000000	100000000,000	100000000,0

В первых двух случаях, т.к. после дроби у нас много значений, он выводит информацию по этим значениям, но при этом в тех данных, в которых у нас в содержании отсутствуют данные после запятой, он проставляет пробел.

3. Знак решетка

Таким образом нам может помочь в пользовательском формате символ решетка.



	A	B	C	D
1	Применение символов			
2				
3	Base	Символ 0	Символ ?	Символ #
4	1,132213	1,132	1,132	1,132
5	3123,847	3123,847	3123,847	3123,847
6	10000	10000,000	10000,0	10000,
7	0,5	0,500	0,5	,5
8	1	1,000	1,0	1,
9	100000000	100000000,000	100000000,0	100000000,

Что нам это дает? Если в содержании нашей ячейки имеется значение после запятой, до запятой, то что мы проставили три знака решетки, это никаким образом не повлияло, потому что он выводит все числа до запятой в рамках наших значений.
Но при этом после запятой мы также поставили три знака и он выполняет следующее, если у нас в содержании ячейки есть знаки после запятой он их выводит, если нет - не выводит.

Но старайтесь в любом случае прописывать нолик как обязательное значение по целому числу.

Но у знака решётка есть еще один функционал, как мы видели до запятой он никак не влияет на содержание ячеек, но функционал его заключается в следующем.
Когда мы проставим пробел в нужном месте.



Мы получим следующее, мы таким способом добились того функционала, который нам дает – отображение с разделителями группы разряда.

	A	B	C	D
1	Применение символов			
2				
3	Base	Символ 0	Символ ?	Символ #
4	1,132213	1,132	1,132	1,132
5	3123,847	3123,847	3123,847	3 123,847
6	10000	10000,000	10000,0	10 000,
7	0,5	0,500	0,5	0,5
8	1	1,000	1,0	1,
9	100000000	100000000,000	100000000,0	100 000 000,

4. Пробел

Переходим к пробелу.



В нашем случае даже если мы поставили пробелы до запятой, то на ячейку это никаким образом не повлияло.

С помощью пробела после запятой мы можем делить число по тысячам.



Теперь наши 100 млн превратились в 100 000

Пробел	
1,13	0,0
3123,85	3,1
10000,00	10,0
0,50	0,0
1,00	0,0
100 000 000,00	100 000,0

Но для того, чтобы не забыть, что это не 100 тыс, а 100 млн, то нам на помощь приходит текстовый формат



И получаем следующий результат.

Пробел	
1,13	0,0 тыс.
3123,85	3,1 тыс.
10000,00	10,0 тыс.
0,50	0,0 тыс.
1,00	0,0 тыс.
100 000 000,00	100 000,0 тыс.

При этом, почему удобен пользовательский формат, содержимое ячейки никак не поменялось, а поменялось отображение, оно стало более читабельным, но при этом мы можем продолжать работать с этой ячейкой и выполнять какие-то действия и получать какой-либо результат.