

Правила и принципы работы с текстом в формулах

Перед началом изучения текстовых функций давайте обсудим основные принципы работы с текстовыми значениями и ячейками в Google Таблицах. С некоторыми из них мы уже знакомы и сталкивались при работе с формулами в предыдущих модулях.

Внутри формул текстовые аргументы всегда указываются в кавычках, а ссылки на ячейки - без кавычек.

`=A1`

это относительная ссылка на ячейку A1 (при этом в ячейке A1 может храниться как текст, так и число, так и вообще ничего - это не имеет значения).

`=”A1”`

это текст, состоящий из буквы A и цифры 1.

`=IMPORTRANGE(A1;B1)`

Эта функция IMPORTRANGE, с которой мы познакомимся в следующем уроке, будет возвращать данные из файла, ссылка на который стоит в ячейке A1 на текущем листе (на котором сама функция), и из диапазона в этом файле, который указан в ячейке B1.

Она будет работать и если указать ссылку на файл прямо внутри нее:

`=IMPORTRANGE(“https://docs.google.com/spreadsheets/d/17nZqtCtfnxkcXAaNZBml-ihewcIWIQW_oOWwahuMluQ”;B1)`

Но тогда ссылку нужно будет взять в кавычки.

И этот принцип работает со всеми функциями, аргументом которых являются текстовыми значениями - либо вы вводите текст в ячейку (без кавычек) и ссылаетесь из функции на эту ячейку (тоже без кавычек с помощью обычной ссылки вида A1), либо вводите текст прямо в функции в кавычках.

Объединение текстовых значений

Чтобы объединить текст из ячейки с другим текстом, который ни в одной ячейке не хранится и будет использоваться только в рамках формулы, нужно объединить ссылку на ячейку и текст в кавычках с помощью знака & (амперсанда).

`=A1 & B1`

эта простая формула будет возвращать текст, который будет состоять из содержимого ячейки A1 и содержимого ячейки B1.

fx		=A1&B1	
	A	B	
1	Соединяем	слова	
2	Соединяем слова		

Рис. Пробел между словами из ячеек A1 и B1 появился потому, что он есть после слова “Соединяем” в ячейке A1. Иначе результатом было бы “Соединяемслова”.

=A1 & “A1”

Результатом действия такой формулы будет содержимое ячейки A1 и текст “A1”, соединенные вместе.

fx		=A1 & "A1"	
	A	B	
1	Соединяем	слова	
2	Соединяем A1		

Рис. Наглядно видно, чем отличается ссылка от текста - кавычки превращают ссылку на ячейку в обычные символы.

Объединение текстовых значений и функций

Чтобы вывести некоторый фиксированный текст и результат вычисления функции (или нескольких функций), нужно таким же образом объединить их с помощью амперсанда:

=”&”&”&”: “ & ”(B1:B3)

Такая формула вернет текст “Сумма: “ и результат суммирования диапазона B1:B3.

fx		="Сумма: " & СУММ(B1:B3)	
	A	B	
1	Сумма: 1110	10	
2		100	
3		1000	

Рис. Объединяем слово “Сумма”, двоеточие, пробел и результат суммирования диапазона B1:B3 - в одной ячейке

Можно и взять текст из ячейки, как мы делали раньше, и объединить его с результатом вычисления:

=A1 & ”(B1:B3)

fx =A1 & СУММ(B1:B3)			
	A	B	
1	Итого:	10	
2	Итого:1110	100	
3		1000	

Рис. Объединяем текст из ячейки A1 и сумму чисел из диапазона B1:B3