

Константы массива — это компоненты формул массива, которые создаются путем ввода списка элементов внутри фигурных скобок (`{ }`), например `={1;2;3;4;5}`. Скобки при этом вводятся вручную. Константы массива могут содержать числа, текст, логические значения (ИСТИНА и ЛОЖЬ), а также значения ошибок. При этом числа можно использовать в целочисленном, десятичном или экспоненциальном формате. А текст необходимо заключать в двойные кавычки (`«`). Константы массива НЕ МОГУТ содержать дополнительные массивы, формулы или функции. Числовые значения НЕ МОГУТ содержать знаки процента, валюты, запятые или кавычки.

В горизонтальном массиве (строка) элементы списка разделены точкой с запятой. В вертикальном массиве (столбец) элементы списка разделены двоеточием.

В двумерном массиве элементы строк разделены точкой с запятой, а столбцы — двоеточием. Между собой элементы отделяются пробелом.

Как создать горизонтальную константу

1. В окне открытого листа выделите вертикальный ряд ячеек с числами, например ячейки A1, B1 и C1 со значениями 1, 2 и 3.

2. В строке формул введите знак (=) и откройте фигурную скобку.

3. Введите числа, содержащиеся в выделенном ряде ячеек, разделяя их точкой с запятой `={1;2;3}`.

4. Закройте фигурные скобки и нажмите сочетание клавиш `Ctrl+Shift+Enter`. Формула

Константы массива

Автор: Administrator

12.01.2010 18:04 - Обновлено 06.11.2010 14:36

примет следующий вид: $\{=1;2;3\}$.

Как создать вертикальную константу

1. В окне открытого листа выделите горизонтальный ряд ячеек с числами, например ячейки A2, A3 и A4 со значениями 4, 5 и 6.
2. В строке формул введите знак (=) и откройте фигурную скобку.
3. Введите числа, содержащиеся в выделенном ряде ячеек, разделяя их двоеточиями, например $\{4:5:6\}$.
4. Закройте фигурные скобки и нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+Enter. Формула примет следующий вид: $\{=\{4:5:6\}\}$.

Как создать двумерную константу

1. В окне открытого листа выделите прямоугольный диапазон ячеек с числами, например диапазон ячеек A1–C3 со значениями 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9.
2. В строке формул введите знак (=) и откройте фигурную скобку.
3. Введите числа, содержащиеся в выделенном диапазоне ячеек, разделяя горизонтальные константы точками с запятыми, а вертикальные — двоеточиями. Между собой горизонтальные и вертикальные константы отделяются пробелом: $\{1;2;3: 4;5;6: 7;8;9\}$

4. Закройте фигурные скобки и нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+Enter. Формула примет вид $\{= \{1;2;3: 4;5;6: 7;8;9\}$

Как использовать константу массива

Предположим, необходимо умножить значения диапазона ячеек на ряд чисел, а затем сложить полученные результаты.

1. В окне открытого листа выделите ячейку, в которой будет находиться формула, например B1.

2. Введите нужную формулу. В нашем случае это $=\text{SUM}(A1:A3*\{1;2;3\})$, где:

- SUM — функция автосуммирования;
- A1:A3 — диапазон ячеек с исходными значениями 10,20,30;
- * — оператор умножения;
- {1;2;3} — константа массива.

3. Используйте сочетание клавиш Ctrl+Shift+Enter. Формула примет следующий вид: $\{=\text{SUM}(A1:A3*\{1;2;3\})\}$.

4. В ячейке B1 отобразится значение 360.

-Данная формула соответствует формуле =SUM(A1*1,A2*2,A3*3).

Как присвоить имя константе массива

При работе с большим количеством констант массивов рекомендуется присвоить им свои собственные имена.

1. В окне открытого листа выделите ячейки константы массива.
2. Откройте меню Вставка и в списке команд наведите курсор на пункт Названия.
3. В открывшемся меню выберите строку Определить.
4. В окне Определить название в графе Название введите нужное имя для диапазона констант массива.
5. Щелкните по кнопке Добавить.