

Метод деления.

Работу выполнил Сиротенко Антон.

Пример перевода

Исходное число	Модуль исходного числа	Целое часть	Дробная часть	Алфавит	Система счисления
-423,534	423,534	423	0,534	12345ASD X	9

- Ввод исходных чисел и алфавита новой системы счисления;
- подготовка к переводу;
- перевод целой части;
- перевод дробной части;
- формирование итогового ответа.

Подготовка к переводу

- Берем модуль исходного числа (ABS)
- Делим число на целую и дробную часть (ОКРУГЛ, ABS)
- Определяем количество счетных символов в алфавите (ДЛСТР)

число:	модуль числа:	целая часть:	дробная часть:
-576,124	576,124	576	0,124

алфавит:	с/с:
<u>0123456789abcdef</u>	16

Перевод целой части

- Последовательное деление числа на основание системы счисления;
- счет остатков от деления – разрядов ответа (ОСТАТ);
- перевод полученных остатков в заданную систему счисления (ПСТР);
- избавление от нулевых разрядов в начале числа (ЕСЛИ;И)
- сцепление оставшихся ненулевых разрядов в обратном порядке(СЦЕПИТЬ)

Перевод дробная часть

- Последовательное умножение заданного числа на основание системы счисления;
- выделение целой части умножения – разряды ответа (ЦЕЛОЕ);
- Последовательное умножение остатков и получение новых целых частей;
- перевод полученных целых частей в заданную систему счисления(ПСТР);
- избавление от нулевых разрядов в начале числа (ЕСЛИ;И)
- сцепление оставшихся ненулевых разрядов в обратном порядке(СЦЕПИТЬ)

Формирование итогового ответа

- Сцепление ответа дробной части с запятой, если в исходном числе была дробная часть;
- Сцепление ответов целой и дробной части(СЦЕПИТЬ);
- Сцепление полученного ответа со знаком минус, если исходное число отрицательное