**Вычитание модулей**

**Словесный алгоритм**

1. Получить первый операнд
2. Получить второй операнд
3. Проверить операнды на равенство нулю:

* если первый операнд равен нулю, то выдать второй операнд в качестве результата
* если второй операнд равен нулю, то выдать первый операнд в качестве результата
* иначе, перейти к п.4

1. Выполнить вычитание порядков
2. Сравнить разность порядков с числами «-23» и «23»:

* если разность порядков >= 23, то выдать первый операнд в качестве результата
* если разность порядков <= 23, то выдать второй операнд в качестве результата
* иначе, перейти к п.6

1. Выровнять порядки путем сдвигов мантиссы меньшего из чисел вправо и увеличением его порядка на единицу. Выполнять пока разность порядков не окажется равно нулю
2. Вычесть модули мантисс чисел
3. Проанализировать результат:
   * при необходимости нормализовать результат. Если после нормализации в знаковом разряде порядка результата ноль и присутствует единица переноса – признак ПМР, выдать результат равный нулю
4. Сформировать результат операции
5. Выдать результат операции