# Описание алгоритма

Реализованная процедура удаляет повторения в заданном массиве, а также соответствующе уменьшает значения локальных минимумов. Для этого определяется максимальное количество повторов амплитуды ("длина полочки"), а затем вычитается найденное значение из всех значений амплитуд локальных минимумов и переносится количество отсчётов из ячейки "горизонтали" в ячейку "наклонной".

Передаваемые аргументы

arrPtr - dword указатель на исходный массив (он будет изменен)

arrSize - размер передаваемого массива

# Пример обращения к dll-процедуре из другой программы на FASM

1. В обращение к макросу «library» необходимо добавить строчку, в которой будет указан полный или относительный путь к dll-файлу, а также его псевдоним в рамках данной программы
2. Добавить обращение к макросу, в котором указать псевдоним, установленный для dll-файла на предыдущем шаге, а также названия процедур, которые будут необходимы (в двух экземплярах: как она называется в dll и её псевдоним в данной программе). В данном случае «processArray»
3. Вручную поместить в стек аргументы функции и вызывать call или воспользоваться макросом invoke для обращения к процедуре
4. После обращения к процедуре добавить блок проверки возвращенного значения для определения наличия ошибки и её обработки в случае наличия
   1. Возможные коды ошибки, описанные в файле error\_codes.inc: 0 – успешное выполнение, 1 – переполнение количества отсчётов