

ЗАДАНИЕ

Разработать программу на FASM, которая вводит одномерный массив $A[N]$, формирует из элементов массива A новый массив B из элементов из A , значение которых не совпадает с первым и последним элементами A . Память под массивы может выделяться как статически, так и динамически по выбору разработчика.

Разбить решение задачи на функции следующим образом:

1. Ввод и вывод массивов оформить как подпрограммы.
2. Организовать вывод как исходного, так и сформированного массивов

ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Размер массива – 5. Удаляем несколько элементов из массива. Результат верный.

```
Set size of array:
5
1 2 1 3 2
3
```

2. Удаление одинаковых элементов. Результат верный.

```
Set size of array:
5
1 2 3 4 1
2 3 4
```

3. Тестирование на данных большего размера. Результаты верны.

Set size of array:	Set size of array:
10	10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 1 1 1 1 4 5 2
2 3 4 5 6 7 8 9	3 4 5