

**Задание 2.** Даны два массива:  $A[M]$  и  $B[N]$  ( $M$  и  $N$  вводятся с клавиатуры). Необходимо создать третий массив минимально возможного размера, в котором нужно собрать общие элементы двух массивов без повторений.

Вывести массив  $C$  на экран. Не допустить утечки памяти.

**Задание 3.** Дан массив  $A[M]$  ( $M$  вводится с клавиатуры). Необходимо удалить из массива четные или нечетные значения. Пользователь вводит данные в массив, а также с помощью меню решает, что нужно удалить. Под удалением подразумевается создание нового массива  $C$  без удаляемых элементов.

Вывести новый массив на экран. Не допустить утечки памяти.