2)

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

    int arr[100], n;

    cout << "Enter number of elements: ";

    cin >> n;

    cout << "Enter " << n << " elements: ";

    for (int i = 0; i < n; i++) {

        cin >> arr[i];

    }

    for (int i = 0; i < n; i++) {

        for (int j = i + 1; j < n; ) {

            if (arr[i] == arr[j]) {

                for (int k = j; k < n - 1; k++) {

                    arr[k ] = arr[k + 1];

                }

                n--;

            } else {

                j++;

            }

        }

    }

    cout << "Array after removing duplicates: ";

    for (int i = 0; i < n; i++) {

        cout << arr[i] << " ";

    }

    cout<<endl;

    return 0;

}