

```
//Махмудов Суннатилло Баходир угли
```

```
//НПИ-03-23
```

```
#include <iostream>
```

```
#include <vector>
```

```
int main() {
```

```
    int N;
```

```
    std::cout << "Введите размер массива N: ";
```

```
    std::cin >> N;
```

```
    if (N <= 1) {
```

```
        std::cout << "Размер массива должен быть больше 1." << std::endl;
```

```
        return 1;
```

```
    }
```

```
    std::vector<double> arr(N);
```

```
    std::cout << "Введите элементы массива:" << std::endl;
```

```
    for (int i = 0; i < N; ++i) {
```

```
        std::cin >> arr[i];
```

```
    }
```

```
    std::vector<double> result;
```

```
    result.push_back(arr[0]);
```

```
    for (int i = 1; i < N; ++i) {
```

```
        if (arr[i] != arr[i - 1]) {
```

```
            result.push_back(arr[i]);
```

```
        }
```

```
}
```

```
std::cout << "Массив после удаления соседних одинаковых элементов:" << std::endl;
```

```
for (double elem : result) {
```

```
    std::cout << elem << " ";
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```