**Đề Kiểm tra lần 2 lớp C/C++ K16**

**(Thời gian làm bài 45p)**

Quy tắc đặt tên: Nhóm\_ThuTu\_HovaTen

VD: S7\_3\_LamLinh.cpp

Nộp bài trên classroom

(Sử dụng con trỏ, cấp phát bộ nhớ động, sử dụng realloc)

Cho một **mảng số nguyên** a với **n phần tử**.

1. **Nhập và xuất** mảng a ra màn hình.
2. Tính **tổng, trung bình cộng** của các số **chia hết cho cả 5 và 3**, nếu **không có thì thông báo “NO”** ra màn hình.
3. **Tìm và xóa các số chính phương** khỏi mảng (số chính phương là số có căn bậc 2 là 1 số nguyên).
4. **Chèn giá trị max vào trước CÁC giá trị min**

Input:

* Dòng thứ nhất chứa giá trị n.
* Dòng thứ 2 chứa các giá trị của mảng a.

Output:

* Dòng thứ nhất chứa các giá trị của mảng a
* Dòng thứ 2 chứa tổng và trung bình cộng các số chia hết cho cả 5 và 3 hoặc thông báo không có số chia hết cho cả 5 và 3
* Dòng thứ 3 chứa mảng sau khi xóa các số chính phương
* Dòng thứ 4 chứa mảng sau khi chèn max vào trước các giá trị min

| Input | Output |
| --- | --- |
| 5  1 15 4 3 14 | 1 15 4 3 14  15 15  15 3 14  15 15 3 14 |
| 5  3 3 20 9 8 | 3 3 20 9 8  NO  3 3 20 8  20 3 20 3 20 8 |