

Quản lý bán trà sữa

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Viết chương trình quản lý các lượt bán trà sữa trong ngày, mỗi lượt được lưu trong cấu trúc:

```
struct BanTraSua {
    string maThucUong;
    string tenThucUong;
    int soLuong;
    int donGia;
};
```

Hãy viết chương trình thực hiện các công việc như yêu cầu dưới đây.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương `n` (`n ≤ 1000`) — số lượt bán trà sữa trong ngày.
- `n` dòng tiếp theo, mỗi dòng có định dạng: `maThucUong tenThucUong soLuong donGia` (`maThucUong` không bị trùng nhau).
- Các dòng tiếp theo là các lệnh (tối đa 100 dòng), mỗi dòng là một trong các lệnh sau:
 - `display`
 - `pay <maThucUong>`
 - `insert <maThucUong>, <tenThucUong>, <soLuong>, <donGia>`
 - `finish`

Output

- Với lệnh `display`: in ra danh sách các lượt bán, mỗi lượt trên một dòng theo định dạng: `maThucUong, tenThucUong, soLuong, donGia`. Danh sách được sắp xếp theo thứ tự giảm dần của `soLuong`.
- Với lệnh `pay <maThucUong>`: in ra tổng doanh thu của tất cả các lượt có mã thức uống tương ứng. Doanh thu được tính bằng `soLuong × donGia`. Nếu không có lượt nào, in `0`. Nếu không tồn tại `maThucUong` thì in `"Not found"`.
- Với lệnh `insert <maThucUong>, <tenThucUong>, <soLuong>, <donGia>`: thêm một lượt bán mới nếu mã `maThucUong` chưa tồn tại. Nếu đã tồn tại, không thêm.
- Với lệnh `finish`: kết thúc chương trình.

Samples

Sample Input 1

```
4
tra01, Hong Tra Sua, 2, 15000
tra02, Tra Xanh Macchiato, 3, 18000
tra03, Sua Tuoi Tran Chau, 1, 20000
tra04, Tra Dao Cam Sa, 4, 25000
display
pay tra02
insert tra05, Tra Xanh Sua, 5, 22000
insert tra02, Nhai Lai, 1, 10000
display
pay tra05
pay tra99
finish
```

Sample Output 1

```
tra04, Tra Dao Cam Sa, 4, 25000
tra02, Tra Xanh Macchiato, 3, 18000
tra01, Hong Tra Sua, 2, 15000
tra03, Sua Tuoi Tran Chau, 1, 20000
54000
tra05, Tra Xanh Sua, 5, 22000
tra04, Tra Dao Cam Sa, 4, 25000
tra02, Tra Xanh Macchiato, 3, 18000
tra01, Hong Tra Sua, 2, 15000
tra03, Sua Tuoi Tran Chau, 1, 20000
110000
Not found
```