

# [OOP]. Bài 27. Tính giờ quán net

---

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

---

Quán Game mùa này vắng khách nên chủ quán quyết định tính tiền chi tiết đến từng phút. Dựa trên dữ liệu giờ vào và giờ ra, hãy tính thời gian chơi game của các Game thủ nhé.

---

## Đầu vào

Dòng đầu của dữ liệu vào ghi số lượng game thủ trong ngày (không quá 20).

Thông tin về một game thủ đến chơi game được ghi lại trên 4 dòng lần lượt là:

- **username** (xâu ký tự độ dài không quá 20, không có khoảng trống).
  - **password** (xâu ký tự độ dài không quá 30, không có khoảng trống).
  - **Tên người chơi** (xâu ký tự độ dài không quá 100, có thể có khoảng trống).
  - **Giờ vào** (định dạng hh:mm)
  - **Giờ ra** (định dạng hh:mm).
- 

## Giới hạn

- $0 \leq \text{hh} \leq 23$
  - $0 \leq \text{mm} \leq 59$
  - Giờ vào nhỏ hơn giờ ra và trong cùng 1 ngày
- 

## Đầu ra

Ghi ra danh sách game thủ đã được sắp xếp theo thời gian chơi game giảm dần, nếu có 2 game thủ có cùng giờ chơi game thì bạn nào có username có thứ tự từ điển nhỏ hơn được in ra trước.

---

## Ví dụ :

---

### Input 01

5  
anhtuanvip  
123  
Nguyen Van Tuan  
05:18  
07:06  
chickenzero  
124  
Nguyen Van Phuc  
05:38  
14:19  
anhhung123  
matkhau  
Nguyen Manh Hung  
06:58  
14:18  
loveyou  
acb  
Luong Van Manh  
02:01  
06:47  
taikhoan123  
matkhaumanh  
Nguyen Thi Uyen  
00:09  
06:19

## Output 01

chickenzero 124 Nguyen Van Phuc 8 gio 41 phut  
anhhung123 matkhau Nguyen Manh Hung 7 gio 20 phut  
taikhoan123 matkhaumanh Nguyen Thi Uyen 6 gio 10 phut  
loveyou acb Luong Van Manh 4 gio 46 phut  
anhtuanvip 123 Nguyen Van Tuan 1 gio 48 phut