

✓ XẾP HẠNG VẬN ĐỘNG VIÊN - 1

Bài làm tốt nhất

Cuộc thi chạy được dành cho tất cả mọi người ở tất cả các độ tuổi. Ban tổ chức muốn thêm tính hấp dẫn bằng cách có ưu tiên cho vận động viên cao tuổi.

- Nếu dưới 18 tuổi: không ưu tiên
- Nếu từ 18 tuổi đến dưới 25 tuổi : ưu tiên 1 giây
- Nếu từ 25 tuổi đến 32 tuổi : ưu tiên 2 giây
- Nếu từ 32 tuổi trở lên: ưu tiên 3 giây
- Trong đó tuổi dựa vào năm sinh

Hãy viết chương trình tính toán thành tích và xếp hạng các vận động viên.

Input

Dòng đầu thi số vận động viên (không quá 50).

Mỗi vận động viên được ghi trên 4 dòng gồm:

- Họ tên
- Ngày sinh (dạng dd/mm/yyyy)
- Thời gian xuất phát (dạng hh:mm:ss)
- Thời gian đến đích (dạng hh:mm:ss)

Output

Ghi ra danh sách vận động viên đã xếp hạng theo đúng thứ tự nhập. Mỗi VĐV bao gồm:

- Mã (tính từ VDV01)
- Họ tên
- Thành tích thực tế (hh:mm:ss)
- Ưu tiên (hh:mm:ss)
- Thành tích để xếp hạng – đã tính ưu tiên (hh:mm:ss)
- Xếp hạng (chú ý: cùng thành tích thì sẽ xếp cùng một hạng)

Ví dụ

Input
3

Nguyen Van Thanh

20/03/1990

07:00:00

07:10:01

Nguyen Hoa Binh

01/10/1993

07:02:00

07:11:20

Le Thanh Van

15/03/1998

07:05:00

07:15:30

Output

VDV01 Nguyen Van Thanh 00:10:01 00:00:02 00:09:59 2

VDV02 Nguyen Hoa Binh 00:09:20 00:00:02 00:09:18 1

VDV03 Le Thanh Van 00:10:30 00:00:01 00:10:29 3