

✓ TÍNH ĐIỂM TRUNG BÌNH

Bài làm tốt nhất

Nhóm sinh viên PTIT cùng nhau đăng ký 3 môn học trong Học kỳ hè năm 2021 theo đúng thứ tự:

- Môn 1: Lập trình hướng đối tượng: 3 tín chỉ
- Môn 2: Ngôn ngữ lập trình C++: 3 tín chỉ
- Môn 3: Tin học cơ sở 2: 2 tín chỉ

Người ta muốn xếp hạng thứ tự các sinh viên trong danh sách theo điểm trung bình giảm dần. Biết rằng điểm trung bình tính đến 2 số phần thập phân và nếu điểm bằng nhau thì thứ hạng cũng bằng nhau.

Input – BANGDIEM.in

Dòng đầu ghi số sinh viên (không quá 20).

Mỗi sinh viên ghi trên 4 dòng gồm:

- Họ tên: có thể chưa được chuẩn hóa
- Điểm môn 1
- Điểm môn 2
- Điểm môn 3

Các giá trị điểm là số nguyên và đảm bảo trong phạm vi từ 0 đến 10.

Output

Ghi ra danh sách sinh viên đã tính điểm và sắp xếp theo xếp hạng từ cao nhất đến thấp nhất, gồm các thông tin:

- Mã sinh viên (tự động tăng theo thứ tự nhập, tính từ SV01)
- Họ tên đã chuẩn hóa
- Điểm trung bình với đúng 2 số phần thập phân
- Xếp hạng

Chú ý: 2 sinh viên có điểm trung bình bằng nhau thì xếp hạng bằng nhau, và nếu có 2 sinh viên hạng là X thì sinh viên tiếp theo trong danh sách có hạng X+2.

Trong trường hợp xếp hạng bằng nhau thì cần sắp xếp theo mã sinh viên tăng dần.

Ví dụ

Input – BANGDIEM.in	Output
2	SV01 Ha Thi Kieu Anh 6.63 1
ha Thi kieu anh	SV02 Pham Thi Hao 6.38 2
7	
6	
7	
Pham THI HAO	
6	
7	
6	