

DIEMSO

Kết thúc kỳ thi giữa kỳ gồm hai môn Toán và Văn. Nhà trường muốn thống kê xem học sinh này có tổng điểm Toán và Văn đứng thứ mấy của trường (theo thứ tự giảm dần). Do số liệu thống kê rất lớn mà máy tính của nhà trường đang bảo trì nên trường nhờ bạn giúp. Hãy giúp nhà trường làm việc này nhé.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên **T** cho biết số học sinh tham gia.
- T dòng sau, mỗi dòng gồm tên viết tắt của học sinh (tên in hoa, viết liền, độ dài không quá 4) và 2 số nguyên x, y biểu diễn điểm Toán và Văn của học sinh đó.

Output:

- Ghi ra **T** dòng, mỗi dòng gồm tên viết tắt của học sinh, thứ hạng của tổng điểm Toán và Văn của học sinh đó.

Ràng buộc: $1 \leq N \leq 100$; $0 \leq x, y \leq 100$

Ví dụ:

Input	Output
6	NA 4
NA 3 5	MT 2
MT 6 7	TB 3
TB 5 5	MH 1
MH 8 8	YN 4
YN 6 2	PQ 6
PQ 4 3	