

## ICPC Điểm thi ICPC

ICPC là cuộc thi lập trình đồng đội giữa các trường trên thế giới được tổ chức hàng năm và thường được gọi tắt là thi ACM. Mỗi đội tham gia có ba người, cùng giải chung một số bài toán. Đội thi có thể nộp bài tùy chọn và thời điểm bất kỳ để chấm. Thông báo phản hồi của hệ thống chấm là đúng (right) hoặc sai (wrong). Hệ thống lưu lại nhật ký nộp bài gồm thời điểm nộp bài T, tên bài P và kết quả phản hồi (right hoặc wrong). Thời điểm nộp bài là số nguyên, xác định đó là phút thứ mấy tính từ lúc bắt đầu cuộc thi.

Trong nhật ký hệ thống lưu lại, tên bài là các chữ cái in hoa. Mỗi lần nộp bài tương ứng với một dòng của nhật ký. Với mỗi lần nộp bài có kết quả sai, thời gian bài đó bị cộng thêm giá trị phạt là 20. Mỗi bài có thể nộp nhiều lần, nếu kết quả sai sẽ bị tính vào giá trị phạt với số lần nộp tương ứng. Nếu kết quả đúng thì thời gian giải bài đó được tính bằng tổng thời điểm lúc nộp chấm với tổng giá trị phạt (nếu có) của bài đó. Kết quả chung cuộc của một đội là số lượng bài giải đúng và tổng thời gian giải các bài đúng của đội đó. Các đội được xếp hạng theo số lượng bài giải đúng. Nếu hai đội có cùng số lượng bài giải đúng thì đội nào có tổng thời gian giải nhỏ hơn sẽ được xếp hạng trên đội kia.

**Yêu cầu:** cho nhật ký nộp bài của một đội. Hãy xác định số lượng bài giải đúng và tổng thời gian giải các bài đúng của đội đó (kể cả cộng thêm tổng giá trị phạt nếu có)

### Input

- Mỗi dòng tương ứng với một dòng của nhật ký nộp bài chứa thời điểm nộp bài T, tên bài P và kết quả phản hồi (right hoặc wrong). Các dòng được hệ thống ghi nhận theo thứ tự tăng dần của thời điểm nộp bài, thời điểm nộp bài không quá 300 ( $T \leq 300$ )
- Dữ liệu vào kết thúc bằng dòng chứa số -1

**Output:** ghi hai số nguyên là số lượng bài giải đúng và tổng thời gian giải các bài đúng của đội đó (kể cả cộng thêm tổng giá trị phạt nếu có). Trong trường hợp đội không giải đúng bài nào thì ghi ra hai số 0.

Input	Output	Giải thích
6 B right 10 A wrong 50 C wrong 100 A wrong 200 A right 250 C wrong 300 D right -1	3 546	Có 3 bài giải đúng là A, B, D. Tổng thời gian giải các bài (kể cả tổng giá trị phạt) là 546 Trong đó: Bài A: $20 + 20 + 200$ Bài B: 6 Bài D: 300
5 A wrong 10 B wrong 100 A wrong -1	0 0	Đội không giải đúng bài nào