

Thống kê kết quả

Để phần mềm tổng kết điểm trở nên tiện dụng hơn, anh Phúc dự định sẽ tích hợp thêm chức năng thống kê các sinh viên đã hoàn thành môn học. Vì chưa kết nối được dữ liệu nên phần tích hợp khá đơn giản, các bạn giúp anh ấy nhé :3

Input

Dòng đầu tiên là số lượng sinh viên n ($0 < n \leq 1000$).

n dòng kế tiếp, mỗi dòng bao gồm tên là một chuỗi ký tự không chứa khoảng trắng và điểm của sinh viên di ($0 \leq di \leq 100$). Tất cả số nhập vào là số nguyên.

Output

Xuất ra danh sách gồm n dòng, là tên các sinh viên hoàn thành môn học (điểm trung bình lớn hơn hoặc bằng 50).

Dòng cuối là số lượng sinh viên hoàn thành và không hoàn thành, cách nhau bởi khoảng trắng.

Sample

Input	Output
5	Tan
Dai 45	Tu
Huy 40	Dung
Tan 60	3 2
Tu 90	
Dung 80	