

Mua lương thực

Tối nay là chỉ thị 16 sẽ bắt đầu hiệu lực, việc ra khỏi nhà sẽ rất khó khăn nên cô Quyên quyết định ra siêu thị mua lương thực để dự trữ trong mùa Covid19. Vì rất hoang mang nên cứ thấy lương thực nào cô Quyên cũng đưa hết vào giỏ hàng của mình mà không cần biết loại lương thực đó đã bỏ vào giỏ hay chưa. Đến khi tính tiền, cô Quyên mới biết rằng mình đã mua quá nhiều lương thực cùng loại. Cô Quyên quyết định không mua loại lương thực mà có số lượng bỏ vào giỏ nhiều nhất. Hãy cho biết đó là loại lương thực gì và số lượng là bao nhiêu nhé.

Input

- Dòng thứ nhất là 1 số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$); thể hiện số lần bỏ lương thực vào giỏ.
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa chuỗi a và số nguyên b ngăn cách nhau bằng dấu cách “ ”.
 - o chuỗi a là mã của lương thực, chỉ bao gồm các ký tự từ ‘a’ đến ‘z’, ‘A’ đến ‘Z’ hoặc ‘0’ đến ‘9’.
 - o b là số lượng lương thực đã bỏ vào giỏ tại lượt bỏ tương ứng. ($1 \leq b \leq 10^9$)

Output

- In ra mã và số lượng của lương thực bỏ vào giỏ nhiều nhất.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
6 chuoi 2 cam 3 chuoi 1 quyt 6 cam 4 buoi 4	cam 7

Giải thích: “cam” có số lượng nhiều nhất là $3 + 4 = 7$.