

SOCCER

Quang rất trông chờ để xem trận tứ kết Giải Vô Địch U23 Châu Á giữa U23 Việt Nam và U23 Iraq. Tuy nhiên, vì có việc bận đột xuất nên cậu không thể xem trận bóng này được. Cậu đành lên mạng để xem lại kết quả trận đấu này. Tuy nhiên, thông tin trên mạng không cho biết tỉ số trận đấu mà chỉ cho biết danh sách bàn thắng được ghi theo trình tự thời gian.

Hãy giúp Quang tỉ số của trận đấu là bao nhiêu nhé.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 100$) là số lượng bàn thắng được ghi trong trận đấu.
- N dòng tiếp theo, dòng thứ i gồm một xâu kí tự cho biết tên đội bóng đã ghi được bàn thắng i trong trận đấu ("Vietnam" hoặc "Iraq").

Kết quả

- Hai số nguyên dương, cho biết số bàn thắng mà U23 Việt Nam và U23 Iraq đã ghi được trong trận đấu.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 Vietnam Iraq Iraq Vietnam Vietnam Iraq	3 3