

Đếm số lượng câu khác nhau

Input

Dòng đầu tiên là số lượng câu n ($1 \leq n \leq 10^3$).

n dòng tiếp theo mỗi dòng chứa xâu có không quá 1000 kí tự

Output

In ra số lượng câu khác nhau

Ví dụ

Input	Output
5 Lap trinh Abc abc lap trinh Lap trinh c++ Abc abc	4