Тренировочное задание по программированию: Количество уникальных строк

Условие

Дан набор строк. Найдите количество уникальных строк в этом наборе.

## Формат ввода

Сначала вводится количество строк N, затем — сами N строк, разделённые символом перевода строки. Все строки состоят лишь из латинских букв, цифр и символов подчёркивания.

## Формат вывода

Выведите единственное целое число — количество уникальных строк в данном наборе.

## Пример

### Ввод

6

first

second

first

third

second

second

### Вывод

3