

## Nguyên liệu làm bánh

Trum đang học làm bánh, mỗi nguyên liệu làm bánh được ký bằng các chữ cái từ a đến z (chỉ chữ thường). Tùy vào công thức mà mỗi loại bánh được ký hiệu bằng một chuỗi các ký tự khác nhau. Ví dụ: *abaacd*. Trum học làm rất nhiều loại bánh, vì vậy Trum có một danh sách các công thức bánh như trên. Một loại nguyên liệu được gọi là nguyên liệu chính nếu nó xuất hiện trong tất cả các loại bánh. Cứ với mỗi danh sách công thức bánh, Trum muốn biết có bao nhiêu nguyên liệu chính.

### Nhiệm vụ:

Cho một danh sách các công thức bánh, hãy đếm xem có bao nhiêu nguyên liệu chính (nguyên liệu xuất hiện trong tất cả các công thức).

### Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số  $n$  nguyên dương là số công thức bánh trong danh sách ( $1 < n \leq 100$ ).
- $N$  dòng tiếp theo mỗi dòng là một công thức bánh có độ dài không quá 500 ký tự.

### Dữ liệu ra:

- In ra số nguyên liệu chính trong danh sách đã cho

### Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
3 abbcadd affgcdh ahcmn	2

Giải thích: ở trên ta thấy nguyên liệu a và c là có mặt trong tất cả các công thức bánh, do đó đáp án là 2.