



Nguyên liệu làm bánh

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Trum đang học làm bánh, mỗi nguyên liệu làm bánh được ký bằng các chữ cái từ a đến z (in thường). Tùy vào công thức mà mỗi loại bánh được ký hiệu bằng một chuỗi các ký tự khác nhau, ví dụ như **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.

Task

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).

Input

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là một công thức bánh có độ dài không quá 500 ký tự.

Output

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

Samples

input	output
abbcadd affgcdh ahcmn	2

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