

Llama

"Here's a llama, there's a llama, and another little llama,
fuzzy llama, funny llama, llama llama duck.
Llama llama cheesecake llama, tablet brick potato llama,
llama llama mushroom llama, llama llama duck."

Toto je prvá sloha slávnej [Llama song](#).

Text piesne obsahuje slová (postupnosti malých a veľkých písmen anglickej abecedy). Slová sú od seba oddelené medzerami, koncami riadkov a interpunkciou (znakmi: .,?!").

Text piesne sa skladá zo sloh a refrénov. Slohy a refrény sú od seba oddelené prázdny riadkom. Refrén sa od slohy líši tým, že neobsahuje slovo llama.

Vašou úlohou bude pre každú slohu spočítať pomer počtov kačiek a lám v nej.

Input

Vstup obsahuje niekoľko (max. 1000) riadkov textu. Každý riadok obsahuje medzi 0 a 100 znakmi. Tieto znaky sú malé a veľké písmená, medzery a interpunkcia vymenovaná v zadaní. Každý riadok, ktorý nie je prázdny, obsahuje aspoň jedno písmeno.

Vstup nezačína ani nekončí prázdny riadkom, a nie sú v ňom dva prázdne riadky za sebou.

Output

Počet kačiek v slohe je počet výskytov slova `duck`, bez ohľadu na veľké a malé písmená. Počet lám je to isté pre slovo `llama`.

Pre každú slohu vypíšte jeden riadok, a v ňom zlomok v tvare "`D / L`". Tento zlomok predstavuje pomer počtov kačiek a lám v danej slohe. Zlomok vypíšte v základnom tvare.

Example

input

```
"Here's a llama, there's a llama, and another little llama,  
fuzzy llama, funny llama, llama llama duck.  
Llama llama cheesecake llama, tablet brick potato llama,  
llama llama mushroom llama, llama llama duck."
```

```
I was once a treehouse, i lived in a cake,  
but i never saw the way the orange slayed the rake.  
I was only three years dead, but it told a tale,  
and now listen, little child, to the safety rail!
```

```
Here's a llama...
```

output

```
1 / 8  
0 / 1
```