Buhsan y AlgoMania

Tiempo: 2000 ms • Memoria: 4096 KB • Dificultad: **FÁCIL (30)**

buhsan está preparando un concurso para AlgoMania y como no se le ocurre ninguna idea buena para un problema, ha decidido crear este problema.

Entrada

Se te dará una lista de enlaces, todos ellos se corresponden al siguiente formato:

```
https://algomania.es/contest/{Identificador_Concurso}/problem/
{Letra_Problema}
```

El identificador del concurso será un número entero positivo no mayor que 10^9, y la letra del problema será una letra mayúscula del alfabeto anglosajón.

Salida

Debes imprimir una línea por cada concurso. Cada línea estará formada por el identificador del concurso y el número de problemas diferentes que contiene.

Recuerda imprimir los concursos en orden ascendente según su identificador.

Ejemplos

Ejemplo 1

ENTRADA

```
https://algomania.es/contest/237
/problem/B
https://algomania.es/contest/238
/problem/C
https://algomania.es/contest/238
/problem/A
https://algomania.es/contest/241
/problem/A
https://algomania.es/contest/238
/problem/Z
https://algomania.es/contest/237
/problem/A
https://algomania.es/contest/237
/problem/B
```

SALIDA

```
237 2
238 3
241 1
```