



N

Descrição

Tela Cheia

Enviar

Clarifications

URI ONLINE JUDGE CONTESTS


CONTAGEM REGRESSIVA

04:14:03

3 DE OUTUBRO DE 2020 18:30

URI Online Judge | N

Recuperação de Arquivos

Por Pablo Ariel Heiber  Argentina

Timelimit: 8

O sistema operacional do seu computador indexa os arquivos do seu disco rígido baseado no seu conteúdo, e provê busca textual sobre eles. O conteúdo de cada arquivo é uma cadeia não-vazia de caracteres minúsculos. Para realizar uma pesquisa, você especifica uma chave, que é também uma cadeia não-vazia de letras minúsculas. O resultado é uma lista de todos os arquivos que contém a chave como uma subcadeia. Uma cadeia *s* é uma subcadeia de uma cadeia *t* se *t* contém todos os caracteres de *s* como uma sequência contígua. Por exemplo, "foofoo", "cafoo", "foota" e "foo" todas contém "foo" como uma subcadeia, enquanto "foa", "fofo", "fioo" e "oofo" não contém.

Você sabe o conteúdo de cada arquivo no seu disco rígido, e gostaria de saber se cada subconjunto dos arquivos é pesquisável. Um subconjunto dos arquivos é pesquisável se existe pelo menos uma chave que produz exatamente a lista desses arquivos como resultado. Dado os conteúdos dos arquivos on seu disco rígido, você deve computar o número de subconjuntos não-vazios pesquisáveis.

### Entrada

Cada caso de teste é descrito usando várias linhas. A primeira linha contém um inteiro **F** representando o número de arquivos do seu disco rígido ( $1 \leq F \leq 60$ ). Cada uma das **F** linhas seguintes indica o conteúdo de um dos arquivos. O conteúdo de um arquivo é uma cadeia não-vazia de no máximo  $10^4$  caracteres; cada caractere é uma das 26 letras minúsculas (de 'a' até 'z').

O último caso de teste é seguido por uma linha contendo um zero.

### Saída

Para cada caso de teste imprima uma linha com um inteiro representando o número de conjuntos não-vazios pesquisáveis.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
6 form formal malformed for man remake 3 cool cool old 0	11 3

ACM/ICPC South America Contest 2011.

© 2011 - 2020 URI Online Judge

Cookies | Privacidade | Termos & Condições | FAQs | Status | Créditos | Contato

Version 5.9.0

https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/challenges/view/533/14

1/1