

III BXComp

3º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação 2013

4ª Etapa – Desafio 2

Emoticons

Emoticons são usados em chats e conversas por e-mail para tentar expressar emoções que palavras não conseguem.

Jorge é uma pessoa que odeia *emoticons*. Ele odeia tanto que está preparando um plano para erradicar os *emoticons* de todos os e-mails do mundo. Uma vez que você compartilha dos sonhos visionários de Jorge, você fará um programa para ajudá-lo.

Tarefa

Seu programa vai receber uma lista de *emoticons* que podem aparecer no texto. Cada *emoticon* será uma string de caracteres sem nenhum espaço. Você receberá também diversas linhas de texto. O que você precisa fazer é contar o número de linhas do texto que contém algum *emoticon*. É bom lembrar que se uma linha do texto contiver dois ou mais *emoticons* ela será contada apenas uma vez.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada teste consiste em uma série de linhas. A primeira linha de cada caso de teste contém vários *emoticons* separados por um espaço simples. A segunda linha contém um número N, que representa o número de linhas que comporá um texto também apresentado no caso de teste. Assim, as próximas N linhas são o texto onde você deve encontrar os *emoticons*. Cada linha do texto é uma string não vazia com 90 caracteres no máximo. Logo após a última linha do texto haverá uma linha em branco para separar os casos de teste. O fim da entrada é determinado com a entrada da palavra "FIM".

Saída

Para cada caso de teste seu programa deve imprimir o número de linhas no texto que contém um ou mais *emoticons*.

Exemplo de entrada

:(:) :D :P

6

Olá Jorge, tudo bem? :D

Estive pensando naquilo que você propôs, :P

Acho que é uma boa ideia :)

Eu topo! :D

Nos vemos lá então.

Abraços!

:(=[:'(

5

Oi Jorge.

Fiquei extremamente decepcionado com seu plano. =[

Minha mãe adora *emoticons* e até chorou quando descobriu que você quer tirá-los. :'(

Não me contate mais enquanto estiver pensando em continuar com isso

:(

FIM

Exemplo de Saída

4

3