

beecrowd | 2653

Dijkstra

Por Abner Samuel P. Palmeira, IFSULDEMINAS  Brazil

Timelimit: 1

No jogo O Bruxo, Sigismund Dijkstra é o líder do Serviço Secreto Redaniano, por causa disso ele é uma das pessoas mais importantes do mundo.

Além disso Dijkstra possui um grande tesouro, o qual possui diversos tipos de jóias.

Dijkstra está muito curioso para saber quantos tipos de jóias diferentes seu tesouro possui.

Sabendo que você é o melhor programador do continente Dijkstra te contratou para verificar quantos tipos de jóias distintas ele tem em seu tesouro.

Entrada

A entrada consiste de várias linhas e cada uma contém uma string que descreve uma das jóias de Dijkstra. Essa string é composta apenas dos caracteres '(' e ')', a soma do tamanho de todas as string não excede 10^6 .

Saída

Imprima quantos tipos de jóias distintas Dijkstra tem.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|-------------------------|------------------|
| (() (() (| 3 |

Aquecimento OLIP 2017