



1069

Descripción

Pantalla Completa

Enviar

Ranking

Foro

uDebug

+ 3.8 POINTS

ESTRUCTURAS DE DATOS Y BIBLIOTECAS

URI Online Judge | 1069

Diamantes y Arena

Por Neilor Tonin, URI Brasil

Time Limit: 1

John esta trabajando en una mina de diamante, tratando de extraer la mayor cantidad de diamantes "<>". El debe evitar todas las particulas de arena encontrada "." en este proceso y luego el diamante se puede extraer y nuevos diamantes se pueden formar. Si tiene como entrada. <... << .. >>>>>>. tres diamantes se han formado. El primero se toma de <..> resultando. <... <>>>>>. El segundo diamante es entonces retirado, dejando. <.....>>>>. El tercer diamante es entonces retirado, dejando al final>>>. con la posibilidad de extraer nuevos diamantes.

Entrada

Leer un entero N que es el número de casos de prueba. Entonces siguen las N líneas, cada una hasta 1000 carateres, incluyendo "<", ">" y ".".

Salida

Debes imprimir la cantidad de diamantes que se han podido extraer en cada caso de prueba.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
2	3
<..><..>>	1
<<<..<.....<<<.....>	

Traducción por Alexis Mandracchia.