



HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP RAYAN 🖫

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

A. Escavação

time limit per test: 1 second memory limit per test: 256 megabytes

Pedras preciosas fascinam as pessoas há décadas. Elas serviam como meio de pagamento ou como parte de ornamentos usados pelas classes sociais mais abastadas. No século 21, elas ainda são tão populares quanto antes. Mas, como encontrar e reconhecer pedras preciosas? Essa é uma curiosidade que Lucas sempre teve.

Por causa disso, ele decidiu escavar um terreno em busca de pedras que possuem o formato " <>". Lucas acredita que pedras preciosas não podem conter impurezas e, por causa disso, ao encontrar blocos de pedras, lapidar corretamente as impurezas pode revelar a existências de várias pedras preciosas. Inclusive, após remover uma pedra preciosa, outras podem aparecer.

O primeiro bloco de pedras que Lucas encontrou foi o seguinte: ".:<...:><...<>..."; Nesse bloco, Lucas acredita que existem 3 pedras preciosas. A primeira pedra preciosa é "<:..:>", a segunda é "<>" e a terceira é "<...>" (que aparece após extrair a segunda pedra).

Assim, Lucas agora quer a sua ajuda para contar a quantiade de pedras preciosas que existem em um bloco de pedras.

Input

A primeira linha da entrada contém um inteiro N ($1 \le N \le 1000$), que indica a quantidade de blocos de pedras que Lucas encontrou. Cada uma das próximas N linhas contém uma string B ($1 \le |B| \le 1000$), que representa um bloco de pedras.

Output

Para cada bloco de pedras, imprima uma linha contendo um inteiro que indica a quantidade de pedras preciosas que existem nesse bloco.

Examples

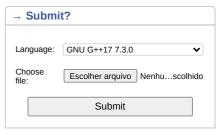












→ Last submissions

Submission	Time	Verdict
315580708	Apr/14/2025 16:53	Running on test 41

Codeforces (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Apr/14/2025 10:55:51^{UTC-3} (n2).
Desktop version, switch to mobile version.
Privacy Policy | Terms and Conditions

Supported by



