

Codeforces and Polygon may be unavailable between [Jul. 13, 16:00 \(UTC\)](#) to [Jul. 13, 19:00 \(UTC\)](#) due to a maintenance.

[PROBLEMS](#) [SUBMIT CODE](#) [MY SUBMISSIONS](#) [STATUS](#) [STANDINGS](#) [CUSTOM INVOCATION](#)

D. Giảm Dần

time limit per test: 1 s.
 memory limit per test: 256 MB
 input: standard input
 output: standard output

Cho một xâu s chỉ gồm các kí tự $>$ và $<$. Tại mỗi bước bạn có thể:

- Chọn một kí tự $>$ và xoá kí tự ở bên phải nó. Nếu nó là kí tự cuối cùng, sẽ không có kí tự nào bị xoá cả. Chi phí của hành động này là 0.
- Chọn một kí tự $<$ và xoá kí tự ở bên trái nó. Nếu nó là kí tự đầu tiên, sẽ không có kí tự nào bị xoá cả. Chi phí của hành động này là 0.
- Trước khi thực hiện hai hành động trên, bạn có thể thực hiện hành động sau một số lần bất kì: xoá một kí tự, chi phí của hành động này là 1.

Tìm chi phí nhỏ nhất để đưa xâu về độ dài bằng 1.

Input

Dòng đầu tiên chứa số t ($1 \leq t \leq 100$) – số test case. Mỗi test case bao gồm 2 dòng.

Dòng đầu tiên của mỗi test case chứa n ($1 \leq n \leq 100$) – độ dài của xâu s .

Dòng thứ hai của mỗi test case chứa xâu s có độ dài n , chỉ chứa kí tự $>$ và $<$.

Output

Với mỗi test case, in một số duy nhất trên một dòng — đáp án của test case.

Example

input	Copy
<pre>3 2 <> 3 ><< 1 ></pre>	
output	Copy
<pre>1 0 0</pre>	

Note

Ở test case đầu tiên, ta buộc phải bỏ chi phí để xoá một trong 2 kí tự.

Ở test case thứ hai, chúng ta có thể xoá theo trình tự sau: $> < < \rightarrow < < \rightarrow <$. Chi phí tổng cộng bằng 0.

Code Mely

Public

Spectator



→ About Group

Group của những con người MeLy đến từ vũ trụ Code Mely.

[Group website](#)

→ Group Contests

- Mely Training Contest - Data Structure
- Mely Training Contest - Tìm kiếm, Sắp xếp
- Mely Training Contest - Vết Cạn
- Mely Training Contest - Mashup 1
- Mely Training Contest - Hai Con Trỏ
- Mely Training Contest - Implementation
- Mely Training Contest - Đồ Thị
- Mely Training Contest - Lý Thuyết Số
- Mely Training Contest - Quy Hoạch Động
- Mely Training Contest - Xử Lý Xâu
- Mely Training Contest - Tham Lam

Mely Training Contest - Xử Lý Xâu

Finished

Practice



→ Virtual participation

Virtual contest is a way to take part in past contest, as close as possible to participation on time. It is supported only ICPC mode for virtual contests. If you've seen these problems, a virtual contest is not for you - solve these problems in the archive. If you just want to solve some problem from a contest, a virtual contest is not for you - solve this problem in the archive. Never use



someone else's code, read the tutorials or communicate with other person during a virtual contest.

Start virtual contest

→ **Submit?**

Language: GNU G++17 7.3.0 ▼

Choose file: Không có ...được chọn

Submit

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010–2023 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Jul/13/2023 19:32:30^{UTC+7} (h1).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Supported by



ITMO UNIVERSITY