

A. Navegador

time limit per test: 1 second

memory limit per test: 256 megabytes

O Investigador De Páginas (IDP) é um navegador simples que permite ao usuário navegar por páginas da web.

Por não ser muito complicado, ele possui apenas uma janela, uma barra de endereços e um botão de voltar. A barra de endereços permite que o usuário digite o endereço de uma página da web e o botão de voltar permite que o usuário retorne para a página que foi visitada mais recentemente.

Nesta tarefa, sua atividade é implementar o controle de navegação no histórico das páginas do IDP.

Input

A primeira linha da entrada contém um inteiro N ($1 \leq N \leq 10000$) que indica o número de ações que o usuário realizou no navegador. As N linhas seguintes contém uma string S ($1 \leq |S| \leq 100$) cada que pode ser de dois tipos: (1) um site sendo visitado pelo usuário, composto por ponto, minúsculas ou dígitos, ou (2) o caracter $<$, indicando que uma ação de voltar a página anterior foi executada.

Output

A saída deve conter N linhas, se a ação for uma navegação, ela deve imprimir o site visitado, e caso a ação seja de retornar a página anterior, essa página deve ser exibida ou "pagina em branco", caso não tenha mais páginas anteriores no histórico, de acordo com os exemplos.

Examples

input

Copy

```
7
www.idp.edu.br
www.google.com.br
www.twitter.com
<
<
www.instagram.com
<
```

output

Copy

```
www.idp.edu.br
www.google.com.br
www.twitter.com
www.google.com.br
www.idp.edu.br
www.instagram.com
www.idp.edu.br
```

input

Copy

```
5
<
www.pudim.com.br
<
<
www.youtube.com
```

output

Copy

```
pagina em branco
www.pudim.com.br
pagina em branco
pagina em branco
www.youtube.com
```

IDP - TAA - 2025/02

Private

Participant



→ About Group



Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)

→ Group Contests

- TAA - LEA 05
- TAA - LEE 05
- TAA - LEA 04
- TAA - LEE 04
- TAA - AS 01
- TAA - LEA 03
- TAA - LEE 03
- TAA - LEA 02
- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercício de Testes

TAA - LEA 03

Finished

Practice



→ Submit?

Language: GNU G++17 7.3.0

Choose
file:

Escolher Arquivo

Nenhu...colhido

Submit

→ Last submissions		
Submission	Time	Verdict
340020760	Sep/23/2025 15:26	Accepted
340020231	Sep/23/2025 15:23	Wrong answer on test 2
340018268	Sep/23/2025 15:12	Runtime error on test 2
340017989	Sep/23/2025 15:10	Wrong answer on test 1

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Nov/11/2025 18:12:35^{UTC-3} (j2).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by

