

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

B. So You Think You Can Hide

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

Một xâu  $s = s_1 s_2 \dots s_n$  đã được mã hoá như sau:

- Bắt đầu với 1 xâu  $t$  rỗng, xoá  $s_1$  khỏi  $s$  và đưa nó vào  $t$ .
- Xoá  $s_2$  khỏi  $s$ , nối  $s_2$  vào cuối xâu  $t$ .
- Xoá  $s_3$  khỏi  $s$ , nối  $s_3$  vào đầu xâu  $t$ .
- Xoá  $s_4$  khỏi  $s$ , nối  $s_4$  vào cuối xâu  $t$ .
- Xoá  $s_5$  khỏi  $s$ , nối  $s_5$  vào đầu xâu  $t$ .
- Tiếp tục lặp lại cho tới khi xâu  $s$  rỗng.

Lấy ví dụ, đặt  $s = \text{"techno"}$ , quy trình mã hoá sẽ diễn ra như sau:  $t \rightarrow \text{"te"} \rightarrow \text{"cte"} \rightarrow \text{"cteh"} \rightarrow \text{"ncteh"} \rightarrow \text{"ncteho"}$ . Xâu mã hoá thu được từ  $s = \text{"techno"}$  là  $\text{"ncteho"}$ .

Bạn sẽ nhận được một xâu đã bị mã hoá, công việc của bạn là hãy tìm xâu ban đầu.

Input

Một xâu  $t$  ( $1 \leq |t| \leq 50$ ) duy nhất — xâu đã được mã hoá từ xâu  $s$ .

Output

Một xâu  $s$  ban đầu duy nhất.

Examples

input	Copy
ncteho	
output	Copy
techno	
input	Copy
erfdcoeoecs	
output	Copy
codeforces	
input	Copy
z	
output	Copy
z	

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 19:31:45<sup>UTC+7</sup> (h1).  
Desktop version, switch to [mobile version](#).  
[Privacy Policy](#)

Supported by



ITMO UNIVERSITY