

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

L. Duy Nhất

time limit per test: 1 s.
memory limit per test: 512 MB
input: standard input
output: standard output

Cho hai xâu s và t . Đếm số lượng các xâu không trùng nhau có thể tạo được bằng cách nối một prefix của s và một prefix của t .

Một prefix của một xâu a có thể được tạo thành bằng cách lược bỏ bớt một vài (không phải tất cả) kí tự cuối cùng của a .

Input

Hai dòng chứa hai xâu s và t chỉ chứa các chữ cái thường.

Độ dài mỗi xâu không vượt quá 10^5 .

Output

Một số nguyên duy nhất — kết quả của bài toán.

Examples

input	Copy
aba aa	
output	Copy
5	

input	Copy
aaaaa aaaa	
output	Copy
8	

Note

Trong ví dụ đầu tiên, xâu s gồm ba prefix: $\{a, ab, aba\}$. Xâu t gồm hai prefix: $\{a, aa\}$. Tổng cộng chúng ta có năm xâu khác nhau có thể được tạo thành: $\{aa, aaa, aba, abaa, abaaa\}$. Xâu $abaa$ xuất hiện hai lần.

Trong ví dụ thứ hai, có tám xâu có thể được tạo thành: $\{aa, aaa, aaaa, aaaaa, aaaaaa, aaaaaaa, aaaaaaaa, aaaaaaaaa\}$.

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 19:31:59^{UTC+7} (h1).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Supported by



ITMO UNIVERSITY