

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

K. Nhân Bản

time limit per test: 3 s.
memory limit per test: 256 MB
input: standard input
output: standard output

Cho xâu s bao gồm các chữ cái latin thường và dấu hỏi chấm ?.

Cho xâu t bao gồm các chữ cái thường, hãy thay thế các dấu hỏi chấm trong xâu s bằng các chữ cái thường sao cho số lần xuất hiện của t trong s là nhiều nhất.

Input

Dòng đầu tiên chứa xâu s ($1 \leq |s| \leq 10^5$) gồm các chữ cái thường và dấu hỏi chấm.

Dòng thứ hai chứa xâu t ($1 \leq |t| \leq 10^5$) gồm các chữ cái thường.

Tích độ dài $|s| \cdot |t|$ không vượt quá 10^7 .

Output

Số lần xuất hiện nhiều nhất có thể của t trong s khi thay các dấu hỏi chấm bằng các chữ cái thường.

Examples

input	Copy
winlose???winl???w?? win	
output	Copy
5	
input	Copy
glo?yto?e???an? or	
output	Copy
3	
input	Copy
??c????? abcbab	
output	Copy
2	

Note

Trong ví dụ đầu tiên, ta có thể biến đổi s thành "winlosewinwinlwinwin"

Trong ví dụ thứ hai, ta có thể biến đổi s thành "glorytoreorand". Chữ cái cuối cùng của s có thể là bất kì chữ cái nào.

Trong ví dụ thứ ba, ta có thể biến đổi s thành is "abcbabcbab".

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 19:34:50^{UTC+7} (j1).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Supported by



ITMO UNIVERSITY