

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

C. Coincidence?

time limit per test: 2 s.  
memory limit per test: 256 MB  
input: standard input  
output: standard output

Cho hai xâu  $a$  và  $b$ . Tại mỗi bước bạn có thể:

- Xoá kí tự đầu tiên của  $a$ , nếu  $a$  có độ dài lớn hơn 0.
- Xoá kí tự đầu tiên của  $b$ , nếu  $b$  có độ dài lớn hơn 0.
- Xoá kí tự cuối cùng của  $a$ , nếu  $a$  có độ dài lớn hơn 0.
- Xoá kí tự cuối cùng của  $b$ , nếu  $b$  có độ dài lớn hơn 0.

Tìm số bước nhỏ nhất để khiến hai xâu  $a$  và  $b$  trở nên giống hệt nhau.

Input

Dòng đầu tiên chứa  $t$  ( $1 \leq t \leq 100$ ) — số test cases.

Dòng đầu tiên của mỗi test case chứa xâu  $a$  ( $1 \leq |a| \leq 20$ ), chỉ chứa các chữ cái thường.

Dòng đầu tiên của mỗi test case chứa xâu  $b$  ( $1 \leq |b| \leq 20$ ), chỉ chứa các chữ cái thường.

Output

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

Example

input	Copy
5 a a abcd bc hello codeforces hello helo dhjakjsnasjhfkasafasd adjsnasjhfksvdafdser	
output	Copy
0 2 13 3 20	

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 19:32:44<sup>UTC+7</sup> (h1).  
Desktop version, switch to [mobile version](#).  
[Privacy Policy](#)

Supported by



ITMO UNIVERSITY