

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home



Contests


Courses

Problems


Submissions

Ranking





SCPC_113_syntaxius




>

A

>

B. Penyembuhan

not started



< Prev

Next >

A0 / 3

B0 / 3

C0 / 3

Time limit: 2 s • Memory limit: 512 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek ingin menemukan vaksin untuk penyakit yang merebak akhir-akhir ini. Ia menemukan dua sampel gen virus yang menyebabkan penyakit ini. Kedua gen tersebut berturut-turut dinyatakan sebagai string S dan T. Peneliti sudah menyatakan bahwa antivirus tersebut konon kabarnya dapat dinyatakan sebagai string A, dimana string A merupakan Longest Common Subsequence dari string S dan T, serta tidak mengandung substring X. Karena string X merupakan gen lethal yang dapat mengancam kehidupan manusia.

Bantulah Pak Chanek menemukan string A yang menyatakan antivirus dari penyakit ini. Apabila ada lebih dari satu kemungkinan jawaban, keluarkan yang mana saja. Apabila tidak ada string yang memungkinkan, keluarkan -1.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah string S.
Baris kedua berisi sebuah string T.
Baris ketiga berisi sebuah string X.

Format Keluaran

Keluarkan satu buah baris string A, yang menyatakan antivirus yang dicari Pak Chanek.

Contoh Masukan 1

HREOCY
KZREAOY
EOY

Contoh Keluaran 1

REY

Contoh Masukan 1

Z
ZZ
Z

Code

Submissions

C++20

1

Contoh Keluaran 1

-1

Batasan

- $1 \leq |S|, |T|, |X| \leq 300$
- Ketiga String S, T, dan X hanya mengandung huruf latin kapital.

Submit

Next >