

G. Nilai

time limit per test: 1 second
 memory limit per test: 256 megabytes
 input: standard input
 output: standard output

Tiga orang mahasiswa memiliki nilai. Tidak ada dua mahasiswa manapun yang memiliki nilai yang sama. Anda tidak mengetahui nilai dari ketiga mahasiswa ini. Anda memiliki tepat sebanyak dua fakta. Dari fakta ini, tentukan urutan mahasiswa diurutkan dari nilai terkecil hingga terbesar.

Terdapat kasus di mana terdapat lebih dari satu urutan yang mungkin. Contohnya, apabila diketahui dua fakta berikut:

- $A > B$
- $A > C$

Terdapat dua kemungkinan urutan: $[C, B, A]$ atau $[B, C, A]$.

Terdapat juga kasus di mana tidak ada urutan yang mungkin. Contohnya, untuk fakta:

- $A > B$
- $B > A$

Tidak ada urutan yang memenuhi kedua fakta di atas.

Namun, Anda dapat asumsikan bahwa **untuk semua masukan yang ada nantinya, dijamin selalu ada tepat satu urutan yang mungkin.**

Input

Baris pertama dan kedua memiliki format $X < Y$ atau $X > Y$.

X dan Y adalah suatu karakter $A-Z$.

Output

Cetak urutannya yang dipisah dengan spasi.

Examples

input	Copy
$A < B$ $B < C$	
output	Copy
$A B C$	
input	Copy
$P > Q$ $R < Q$	
output	Copy
$R Q P$	

IF Untan Internal Contest #1

Contest is running

02:11:08

Contestant



→ About Contest



[Contest website](#)

→ Submit?

Language: GNU G++17 9.2.0 (64 bit, m [v](#))

Choose file: [Browse...](#) No file selected.

[Submit](#)

Server time: Jan/30/2022 11:48:52^{UTC+7} (g1).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Supported by



ITMO UNIVERSITY