

## IEEEExtreme Türkiye Kampı: Gün 3 ALFABE

### Problem



Torosların yaylalarında dolanırken, eski zamanlardan kaldığı açık olan bir yazıt buldunuz. Yazıtın üstünde işe bakın ki Latin alfabesiyle yazılmış kelimeler bulunuyor. İç güdünüzü kullanarak bu yazıtın bir sözlük olduğunu anlıyorsunuz. E o zaman ben bunların alfabelerindeki harflerin sırasını da bulurum bu kelimelerden diyorsunuz.

Sizden istenen yazıttaki kelimeler sıra ile verildiğinde (bütün harflerin verilen kelimelerdeki harfler olduğunu varsayarak), bu yörük yazıtının yazıldığı dilin alfabesindeki harfleri doğru sırada üretmeniz.

### Input

Input bir testten oluşacaktır.

Her satırda bir kelime verilecektir.

Inputun sonu # verilmesiyle belli edilecektir.

### Output

Tek satırda harflerin alfabedeki doğru sırasını basınız.

### Örnek Input

A  
B  
BCA  
BD  
EE  
EC  
D  
#

### Örnek Output

ABECD

### Time Limit

C/C++/Java: 1 saniye, Python: 2 saniye