

Da bi bio uspješan u showu iz prethodnog zadatka, čovjek mora znati pjevati u tonalitetu.

Najljepši interval u glazbi, koji se zove oktava, podijeljen je na dvanaest manjih intervala koji se zovu male sekunde. Time, dakle, unutar oktave nastaje 12 tonova, koji se redom zovu:

C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#, A, B, H

i dalje se periodički ponavljaju – ponovno C, C#, ...

X-dur ljestvica sadrži tonove koji su od tona X viši za 0, 2, 4, 5, 7, 9 i 11 malih sekundi.

Primjerice, C-dur ljestvica sadrži tonove C (viši od C za 0 malih sekundi), D (viši od C za 2 male sekunde), E (za 4 male sekunde), F, G, A, H.

Analogno, A-dur ljestvica sadrži tonove A, H, C#, D, E, F#, G#.

Vaš zadatak je za danu melodiju odrediti kojoj durskoj ljestvici pripada.

Ulazni podaci

String od najviše 20 znakova koji predstavlja niz tonova u nekom dijelu melodije.

Izlazni podaci

Ispišite osnovni ton durske ljestvice kojoj pripada ova melodija. U svim test primjerima postojat će točno jedna takva ljestvica.

Test primjeri

ulaz
BED

ulaz
FF#FC#D#CCC

izlaz
F

izlaz
C#