

Zadatak: Anagram

Anagram neke riječi definiramo kao riječ koju dobijemo premetanjem (promjenom poretka) slova zadane riječi.

Za zadanu riječ, potrebno je pronaći njezin anagram koji **ne sadrži dva ista susjedna slova**, tj. kojemu su svaka dva susjedna slova međusobno različita. Točnije, među svim takvim anagramima potrebno je pronaći **prvi po abecedi**.

Napišite program koji rješava ovaj problem, tj. za zadanu riječ pronalazi traženi anagram ili određuje da takav ne postoji.

Ulazni podatci

U prvom retku nalazi se riječ sastavljena od barem dva, a najviše 1000 znakova – malih slova engleske abecede.

Izlazni podatci

U prvi redak ispišite traženi anagram ili broj -1 ako takav ne postoji.

Bodovanje

U testnim primjerima ukupno vrijednima 30% bodova, zadana riječ imat će najviše 10 znakova.

Probni primjeri

| | | |
|-------|--------|--------|
| ulaz | ulaz | ulaz |
| love | aabbcc | jooooj |
| izlaz | izlaz | izlaz |
| elov | abacbc | -1 |