

Transformări de cuvinte

Se dau două cuvinte α și β formate din m , respectiv n litere. Fiecare cuvânt este un șir de caractere din mulțimea $\{'a', 'b' \dots 'y', 'z'\}$. Asupra cuvântului α sunt admise următoarele operații:

1. Ștergerea unui caracter;
2. Inserarea unui caracter;
3. Modificarea unui caracter.

Scrieți un program care transformă cuvântul α în cuvântul β folosind un număr minim de operații admise.

Intrări. Fișierul `trans.in` va conține pe prima linie cuvântul α , iar pe linia a doua cuvântul β .

Ieșiri. Fișierul `trans.out` va conține pe prima linie numărul de operații efectuate.

Exemplu.

trans.in	trans.out
ioiioi	4
ceoiceoi	

Restricții. $0 \leq m, n \leq 100$. Timp de executare: 15 sec/test. Programul sursă se va afla în fișierul `trans.pas`. Această problemă se va nota cu 20 de puncte.