

1 Riječi

Mali Mujo je bio nemiran na času i učitelj ga je odlučio kazniti na neobičan način. Napisao je Muji na tabli dvije jako duge riječi i tri broja, X, Y i Z. Mujo mora naći najmanju cijenu koju treba platiti da prvu riječ transformiše u drugu, i toliko minuta će ostati u školi i učiti. Učitelj je dozvolio Muji tri operacije (različitih cijena) koje može koristiti da bi prvu riječ transformisao u drugu, i to:

1. izbriši jedno slovo iz prve riječi (cijena operacije je X)
2. ubaci jedno slovo u prvu riječ (cijena operacije je Y)
3. zamijeni jedno slovo iz prve riječi nekim drugim slovom (cijena operacije je Z)

Pomozite Muji da što prije pobjegne iz škole!

Ulaz i Izlaz

Ulazni podaci se čitaju iz datoteke "rijeci.in".

U prva dva reda se nalazi po jedna riječ koja može imati do 3000 slova. Riječi će se sastojati isključivo od malih slova engleskog alfabeta. U trećem redu se nalaze tri broja, **X**, **Y** i **Z**, odvojeni razmacima ($1 \leq X, Y, Z \leq 500\,000$).

Rezultat treba ispisati u datoteku "rijeci.out".

U prvi i jedini red izlaza ispišite traženu cijenu.

Testni Primjeri

rijeci.in

slava
slama
1 1 1

rijeci.out

1

rijeci.in

automobil
autobus
2 1 3

rijeci.out

10

Ograničenja

Vaš program može raditi najduže 1 sekundu i ne smije koristiti više od 128 MiB memorije.