

Tuan Mor dan Dua Buah Kata

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Tuan Mor diberi dua buah kata A dan B . Ia dapat melakukan beberapa operasi pada kedua kata tersebut. Setiap operasi terdiri atas langkah-langkah berikut:

- Pilih salah satu dari kata A atau B yang tidak kosong (jumlah karakter pada kata yang dipilih tidak boleh bernilai nol)
- Hapus karakter pertama dari kata yang dipilih tersebut.

Sebagai contoh, apabila $A = \text{saya}$ dan $b = \text{anda}$, maka pada operasi pertama Tuan Mor dapat membuat (A, B) menjadi $(\text{aya}, \text{anda})$ atau $(\text{saya}, \text{nda})$.

Tugas Tuan Mor adalah membuat kedua kata A dan B menjadi sama dengan melakukan sejumlah operasi tersebut seminimal mungkin. Kedua kata tersebut dapat menjadi kosong di akhir. Bantulah Tuan Mor untuk menentukan jumlah operasi minimal yang harus dilakukan.

Format Masukan

Baris pertama dan kedua berisi kata A dan B secara berturut-turut ($1 \leq |A|, |B| \leq 200.000$). Kedua kata hanya terdiri atas *lowercase alphabet*.

Format Keluaran

Sebuah bilangan yang merupakan jumlah operasi minimal yang dibutuhkan.

Contoh Masukan

```
saya  
anda
```

Contoh Keluaran

```
6
```

Penjelasan

Setelah enam langkah, Tuan Mor dapat mengubah kedua kata tersebut menjadi sebuah kata yang terdiri atas satu karakter 'a'. Dapat dibuktikan bahwa minimal dibutuhkan enam buah langkah pada kasus uji ini.