

A. Amateur CPer

time limit per test

1 seconds

memory limit per test

256 megabytes

Deskripsi Soal

Ogy baru-baru ini masuk ke dunia *Competitive Programming*. Dia baru saja belajar beberapa materi, salah satu diantaranya adalah LCS. LCS (*Longest Common Subsequence*) adalah problem di mana kita harus menentukan subsekuens terpanjang di antara 2 buah urutan data, salah satunya adalah string. Ogy sudah paham mengenai LCS dan Ogy sudah bisa mencari LCS dari dua buah string alfanumerik a dan b , tetapi Ogy berpikir, jika dia bisa menambahkan sebuah karakter alfanumerik dalam string a , ada berapa cara yang mungkin sehingga panjang LCS bertambah 1? Bantulah Ogy dengan membuat program yang dapat menghitung pemikiran Ogy tersebut.

Format Masukan

Baris pertama berisi string a .

Baris kedua berisi string b .

Format Keluaran

Sebuah bilangan yang merepresentasikan jumlah cara yang mungkin untuk memasukkan sebuah karakter alfanumerik ke dalam string a sehingga panjang LCS bertambah 1.

Batasan

$$1 \leq |a|, |b| \leq 5000$$

Contoh Masukan 1

aa

haha

Contoh Keluaran 1

2

Penjelasan

Kita bisa menambahkan karakter 'h' di awal atau di tengah string a , agar panjang LCS bertambah 1.

Contoh Masukan 2

aa

baaa

Contoh Keluaran 2

4

Penjelasan

Kita bisa menambahkan karakter 'b' di awal, 'a' di awal, 'a' di tengah, atau 'a' di akhir string a agar panjang LCS bertambah 1.