

I Want A

Time Limit: 1s | Memory Limit: 32 Mb

Deskripsi

Guk teman baik Miao menyukai huruf 'a'. Untuk itu pada setiap kalimat yang Guk jumpai, dia selalu menghitung jumlah huruf 'a' yang terdapat didalam kalimat tersebut.

Terkadang, kalimat yang Guk jumpai terlalu panjang sehingga sulit untuk menghitung jumlah huruf 'a' yang ada. Untungnya Guk punya anda yang dapat membantunya.

Sebagai langkah awal, Guk hanya akan memberikan sebuah kata. Kemudian, Guk akan memberikan sebuah bilangan bulat **N** yang menyatakan panjang dari rangkaian kata. Jika nilai N lebih besar dari panjang kata, maka kata tersebut harus disambung menggunakan kata yang diberikan Guk.

Sebagai contoh, jika Guk memberikan kata **"aba"** dan nilai N bernilai 9, maka rangkaian yang terbentuk adalah **"abaabaaba"** sehingga total huruf 'a' dari rangkaian tersebut adalah 6. Hitunglah jumlah huruf 'a' yang ada didalam rangkaian kata tersebut

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah kata yang diberikan Guk. Baris kedua berisi sebuah bilangan bulat N yang menyatakan panjang rangkaian kata. Dijamin kata yang diberikan selalu terdiri dari huruf kecil.

Format Keluaran

Sebuah baris yang berisi sebuah bilangan bulat yang menyatakan total huruf 'a' dari rangkaian kata.

Contoh Masukan 1

```
aba  
9
```

Contoh Keluaran 1

```
6
```

Contoh Masukan 2

```
kamu  
7
```

Contoh Keluaran 2

```
2
```

Batasan

- $1 \leq N \leq 10^{12}$
- $1 \leq |\text{Kata}| \leq 100$

~Go Regionals~