

Si Pemburu Pola

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Suatu Hari seorang mahasiswa matematika di minta tolong oleh temannya yang berkuliah di jurusan sastra untuk memberi tahu berapa banyak huruf 'a' dari suatu teks yang di berikan oleh dosen nya. teks yang di berikan oleh dosen nya tersebut tertulis di dalam ribuan halaman kertas. mahasiswa jurusan sastra ini meminta mahasiswa jurusan matematika tersebut untuk menghitung huruf 'a' untuk panjang karakter n.

setelah memperhatikan teks tersebut mahasiswa jurusan matematika itu pun memperhatikan bahwa terdapat pola dalam teks tersebut. pola tersebut di awali dengan sebuah kata yang sama yang kemudian di ulang sampai teks itu selesai

contoh : asaasaasaasa..... (sampai selesai)

jadi apabila diminta banyak huruf a untuk n=6 maka jawabanya adalah 4 karena banyak huruf a pada string 'asaasa' ada berjumlah 4

bantulah mahasiswa jurusan sastra tersebut menghitung jumlah a untuk n karakter

Input Format

pola dari kata yang akan di ulang
sebuah integer n yaitu panjang karakter yang diminta

Constraints

1000 ms
 $1 < n < 10^{12}$

Output Format

banyak karakter a untuk n karakter

Sample Input 0

```
asa
6
```

Sample Output 0

```
4
```

Solved: 175

Attempted: 194

f

t

in

Submissions: 195

Max Score: 100

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Python 3



```
1 pola = input().strip()
2 n = int(input())
3
4 panjang_pola = len(pola)
5 jumlah_a_pada_pola = pola.count('a')
6
7 jumlah_a = (n // panjang_pola) * jumlah_a_pada_pola
8
9 sisa_karakter = n % panjang_pola
10 if sisa_karakter != 0:
11     jumlah_a += pola[:sisa_karakter].count('a')
12
13 print(jumlah_a)
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code