

Sofita yang terpuruk pun bertanya kepada Anda, teman sejatinya, untuk membuat program yang menerima kata pada kursi tersebut, dan mengeluarkan banyaknya subsekuens "SDA" pada kata tersebut. Bantulah Sofita!

Format Masukan

- Sebuah string dengan panjang N yang terdiri dari huruf kecil alfabet latin (a-z).

Format Keluaran

- Sebuah bilangan bulat yang menunjukkan jumlah subsekuens "sda" yang ditemukan dalam string tersebut.

Batasan

- $3 \leq N \leq 10^5$

Contoh Masukan 1

sdasda

Contoh Keluaran 1

4

Penjelasan Contoh 1

Terdapat 4 kombinasi subsekuens "sda" dari string "sdasda".

Subsekuens 1: **sd**asda

Subsekuens 2: **sda**da

Subsekuens 3: **sdas**da

Subsekuens 4: **sdasda**

Contoh Masukan 2

xysdasdf

Contoh Keluaran 2

1

Penjelasan Contoh 2

Terdapat 1 kombinasi subsekuens "sda" dari string "xysdasdf".

Subsekuens 1: **xysdas**df

Informasi Tambahan Test-case

Pada 20% test-case berlaku:

- $N \leq 10^2$

Pada 35% test-case berlaku:

- $N \leq 10^3$

Pada 45% test-case berlaku:

- $N \leq 10^5$