

Guru TK yang Kewalahan

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Ada seorang guru TK yang sangat kewalahan karena dia disuruh untuk memerintahkan murid-muridnya agar mereka duduk berdampingan. Karena murid-muridnya masih anak-anak, maka sudah pasti mereka duduk tidak beraturan. Beberapa murid ada yang duduk sendirian, ada juga yang duduk bersebelahan dengan teman-temannya. Karena guru TK tidak mau membuang tenaganya untuk memindahkan murid-muridnya, maka guru TK tersebut memikirkan cara agar dia bisa **meminimalisir** langkah pemindahan murid-muridnya ke kursinya masing-masing. Akan tetapi, setiap murid hanya mau pindah ke kursi yang tepat berada di sampingnya, jadi jika guru TK tersebut ingin memindahkan murid tersebut ke kursi ke-2 di kanannya maka murid tersebut harus pindah sebanyak 2 kali.

Format Masukan

Input kondisi kursinya berupa string sepanjang N ($1 \leq N \leq 1.000.000$). Kursi yang kosong dilambangkan dengan '.' dan kursi yang diduduki dilambangkan dengan 'x'.

Format Keluaran

Buatlah sebuah fungsi yang dapat menentukan jumlah langkah minimal pemindahan tempat duduk agar para murid dapat duduk bersampingan, kemudian mod langkah minimal yang didapat dengan $1e7+3$.

Contoh Masukan

```
....x..xx...x..  
.....xxxxxxxxxxxxxxxxx..
```

Contoh Keluaran

```
5  
14
```

Penjelasan