

Insensitive Palindrome

Kalian pasti pernah mendengar apa itu palindrome. Palindrome adalah sebuah string yang sama jika dibaca dari depan ataupun belakang. Contohnya adalah `kasur rusak`.

Sebuah palindrome dikatakan *sensitive* jika string yang dibalik memiliki huruf kapital dan huruf kecil yang sama persis dengan string aslinya. Sebaliknya, sebuah palindrome dikatakan *insensitive* jika string yang dibalik dibaca sama, namun ada huruf-huruf yang kapitalisasinya berbeda.

Sebagai contoh, `KasurRusak` adalah *insensitive* palindrome karena jika dibalik akan menjadi `kasuRrusaK`, sedangkan `KasuRRusaK` adalah *sensitive* palindrome.

Tugas kalian pada soal ini adalah menentukan sebuah string merupakan *sensitive* atau *insensitive* palindrome atau bukan.

Input Format

Masukan berisi sebuah string `s`, yang terdiri dari huruf-huruf `a-zA-Z` saja.

Constraints

Panjang `s` di antara 1 hingga 10000 karakter.

`s` hanya terdiri dari huruf-huruf `a-zA-Z` dan tidak mengandung spasi.

Output Format

Jika `s` adalah *sensitive* palindrome, keluarkan `sensitive palindrome`.

Jika `s` adalah *insensitive* palindrome, keluarkan `insensitive palindrome`.

Selain itu, atau dengan kata lain jika `s` bukan palindrome, keluarkan `not a palindrome`.

Sample Input 0

```
KasurRusak
```

Sample Output 0

```
insensitive palindrome
```

Sample Input 1

```
KasuRRusaK
```

Sample Output 1

```
sensitive palindrome
```

Sample Input 2

```
kasur
```

Sample Output 2

```
not a palindrome
```