

中心对称

题目描述

在平面内，把一个图形绕着某个点旋转 180° ，如果旋转后的图形能与原来的图形重合，那么这个图形叫做中心对称图形。

yy同学有一个数字串s，他看不出s是不是中心对称图形。yy打算先画出s绕中心旋转 180° 后的字符串再作判断。请你告诉yy，s旋转 180° 后的字符串t是什么样的。如果t无法完全用阿拉伯数字表示，输出NaN。

输入格式

一行一个数字串s

输出格式

若s旋转 180° 后的字符串t是数字串，输出t；否则输出NaN

样例 #1

样例输入 #1

```
89106
```

样例输出 #1

```
90168
```

样例 #2

样例输入 #2

```
123
```

样例输出 #2

```
NaN
```

样例 #3

样例输入 #3

```
2
```

样例输出 #3

NaN

样例 #4

样例输入 #4

5

样例输出 #4

NaN

提示

$1 \leq |s| \leq 10^5$, 其中 $|s|$ 表示字符串 s 的长度。
 s 中字符均为数字。