

翻转数字

给定一个 `int` 类型的整数 `N`，请你将它数字部分翻转，正负性不变，并输出。

输入描述

输入仅包含一个 `int` 类型的整数 `N`，保证 `N` 在 `int` 类型的范围之内（即， $-2^{31} \leq N < 2^{31}$ ）。

如果翻转后大于 `int` 最大值或小于 `int` 最小值，输出 `-1`。

输出描述

翻转后的数。

示例

示例 1

输入

```
123
```

输出

```
321
```

示例 2

输入

```
-120
```

输出

```
-21
```

示例 3

输入

```
2147483647
```

输出

```
-1
```

解释

翻转之后超过 `int` 最大值。

提示

可以使用 `<limits>` 头文件中的 `numeric_limits<int>::max()` 和 `numeric_limits<int>::min()` 获取 `int` 的最大值和最小值。