



Python Study Week2 Quiz

문제

? 입력값이 **팰린드롬**인지를 판별하는 프로그램을 만들어보세요.

※ **팰린드롬**: 거꾸로 읽어도 제대로 읽는 것과 같은 문장이나 낱말, 숫자, 문자열 등

조건

1. 사용자로부터 입력값을 받습니다. (단, 공백은 포함하지 않습니다.)
2. 입력값이 팰린드롬인지 확인합니다. (단, 대소문자는 구분하지 않습니다.)
3. 결과 값을 출력합니다.
 - a. 맞을 시, `입력값 is a Palindrome!`
 - b. 틀릴 시, `입력값 is not a Palindrome..`

학습 목표

1. 입출력문
2. 문자열 거꾸로 뒤집기
3. if문 사용



문자열을 거꾸로 뒤집는 방법은 다양합니다! 여러 풀이를 생각해보세요 😊

예제1.

```
# 입력
12345654321
```

```
# 출력
12345654321 is a Palindrome!
```

예제2.

```
# 입력
racecar
```

```
# 출력
racecar is a Palindrome!
```

예제3.

```
# 입력
이효리
```

```
# 출력
이효리 is not a Palindrome..
```

예제4.

```
# 입력
ProMISSIM0rP
```

```
# 출력
ProMISSIM0rP is a Palindrome!
```



Hint.

대소문자가 섞여 있는 문자열은 대문자 or 소문자로 통일시킨 후에 판단해야겠죠 😊
