



Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Palíndromo

Ianerisson tem uma string *s* com apenas letras minúsculas de 'a' a 'z'. Ele quer trocar **exatamente um** caractere de modo que a nova string seja um palíndromo.

Um palíndromo é uma string que possui a mesma sequência de caracteres, tanto de frente para trás, como de trás para frente. Por exemplo as strings "z", "aaa", "aba" e "abccba" são palíndromos, enquanto que as strings "codeforces", "realidade" e "ab" não são palíndromos.

Entrada

A primeira linha contém uma string *s* de até 100 caracteres.

Saída

Imprima "ON" (sem as aspas duplas) se Ianerisson puder trocar **exatamente um** caractere para que a string resultante seja um palíndromo e "OFF" (sem as aspas duplas) caso contrário.

Observações

- No primeiro exemplo de teste, podemos trocar o segundo caractere 'b' por 'a' ou o quinto caractere 'a' por 'b';
- No segundo exemplo de teste, seriam necessárias, no mínimo, duas trocas de caractere para obtermos um palíndromo;
- No terceiro exemplo de teste, apesar da string "gxlxlg" ser palíndromo, podemos trocar o caractere do meio 'x' por qualquer outro, que assim podemos obter outra string palíndromo.

For example:

Input	Result
abccaa	ON
abbcca	OFF
gxlxlg	ON

Answer: (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```
1 palavra = input()
2 cont = 0
3 for i in range(len(palavra)):
4     if palavra[i] != palavra[-1-i]:
5         cont = cont+1
6 falha = cont//2
7 if (falha == 1) or ((falha == 0) and (len(palavra)%2==1)):
8     print("ON")
9 else:
10    print("OFF")
```

PRECHECK

VERIFICAR

	Input	Expected	Got	
✓	abccaa	ON	ON	✓



	Input	Expected	Got	
✓	abbcca	OFF	OFF	✓
✓	glxlg	ON	ON	✓
✓	fccf	OFF	OFF	✓
✓	abcda	ON	ON	✓
✓	ukvcui	OFF	OFF	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

Notas para este envio: 1,00/1,00.

