

## Tarefas 04.A

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

### VALOR 0.25

Um palíndromo é uma string que possui exatamente os mesmos caracteres ao ser lida de trás pra frente, por exemplo "ABCDCBA". Uma string é dita espelhada se ao ser lida de trás pra frente cada letra corresponde ao seu espelho segundo a tabela abaixo.

Caracter	Reverso	Caracter	Reverso	Caracter	Reverso
A	A	M	M	Y	Y
B		N		Z	5
C		O	O	1	1
D		P		2	S
E	3	Q		3	E
F		R		4	
G		S	2	5	Z
H	H	T	T	6	
I	I	U	U	7	Y
J	L	V	V	8	8
K		W	W	9	
L	J	X	X	0	0

Escreva um programa que dada uma string de tamanho no máximo 20, diz se ela é espelhada ou não e se ela é um palíndromo ou não.

## ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de várias strings, uma por linha, constituídas somente de caracteres válidos. O número de strings não é dado e você deve ler até encontrar um fim de arquivo. **Atenção: você deve continuar lendo e escrevendo da entrada padrão e não utilizar arquivos!**

Na saída você deve imprimir a string lida junto com as seguintes frases:

' - regular'	Quando não for nem palíndromo, nem espelhada.
' - palindromo regular	Quando não for espelhada, mas for palíndromo.
' - espelhada regular	Quando não for palíndromo, mas for espelhada.
' - palindromo espalhada	Quando for espelhada e palíndromo.

## EXEMPLOS: ENTRADAS

```
NOTAPALINDROME
ISAPALINILAPASI
2A3MEAS
ATOYOTA
```

## EXEMPLOS: SAÍDAS

```
NOTAPALINDROME - regular
ISAPALINILAPASI - palindromo regular
2A3MEAS - espelhada regular
ATOYOTA - palindromo espalhada
```