

# Aracnofobia

Leonardo Machado

## Preâmbulo

Maria é uma criança que sofre de aracnofobia. Sua fobia é tão intensa que até mesmo a palavra aranha gera desconforto. O problema é que qualquer texto que forme a palavra aranha na sequência de suas letras, sejam elas maiúsculas ou minúsculas, também causa desconforto. Sua missão é elaborar uma expressão regular que identifique frases que formam a palavra aranha na sua sequência de letras.

## Arquivo

O arquivo **.grepe** será o equivalente a execução do seguinte comando no terminal em ambiente Unix:

```
$ grep -o -E 'regex' input
```

No qual **regex** é a expressão regular que resolve o problema e **input** é o arquivo com os casos a serem testados. Portanto, o arquivo deve conter única e exclusivamente apenas uma linha, a qual deve apresentar a expressão regular **regex** para o problema proposto.

## Entrada

A entrada é composta por  $N$  casos de teste ( $N \geq 0$ ), em que cada caso é uma frase.

## Saída

A saída deve imprimir as frases que formam a palavra aranha na sua sequência de caracteres.

## Exemplos

### Exemplo de entrada

```
ArarasNaoVoamNaChuva
BomDiaSenhora
AgoraNaoHaVolta
EsqueciMeuGuardaChuva
```

### Saída para o exemplo acima

```
ArarasNaoVoamNaChuva
AgoraNaoHaVolta
```

*Author: Leonardo Machado*