

1) Implemente uma função que some dois números e retorne o resultado.

Exemplo

- Para `param1 = 1` e `param2 = 2`, o retorno da função `add(param1, param2) == 3`.

Restrições

- **O valor dos parametros devem ser:**
 $-100 \leq \text{params} \leq 1000$.
- **A função deve retornar um integer**

2) Dado um ano, retorne o século em que ele está. O primeiro século abrange desde o ano 1 até o ano 100 inclusive, o segundo século do ano 101 até o ano 200 inclusive, etc.

Exemplo

- Para o ano = 1905, o retorno deve ser `seculoDoAno(ano) == 20`;
- Para o ano = 1700, o retorno deve ser `seculoDoAno(ano) == 17`.

Restrições

- O ano deve ser um inteiro positivo maior que um e menor que o ano atual.
- O retorno deve ser um inteiro com o século em que o ano está.

3) Dada uma string, verifique se ela é palindroma.

Exemplo

- Para a string = "aabaa", o retorno da função `palindroma($string) == true`;
- Para string = "abac", o retorno da função `palindroma($string) == false`;
- Para string = "a", o retorno da função `palindroma($string) == true`.

Restrições

- O parâmetro deve ser uma string não vazia contendo apenas caracteres minúsculos. Seu tamanho deve ser maior que ou igual a 1.

4) Dado uma array de inteiros, encontre o par de “vizinhos” que possuem o maior produto.

Exemplo

Para o array = [3, 6, -2, -5, 7, 3], o retorno deve ser
`maiorProdutoEntreVizinhos($array) = 21`.

7 e 3 multiplicados resultam no maior produto.

Restrições

O array deve conter pelo menos dois valores. Cada elemento do array deve estar entre -1000 e +1000.