



# DO.DEV SCHOOL

## DoDev School

### Lista de exercícios - Typescript

Caso fique em dúvida durante a resolução do exercício, procurar pelas funções:

arrays - foreach, filter, find, splice / string - split, length, charAt, match

Pesquisar sobre essas funções pode ser um ponto de partida, não necessariamente elas são a solução dos desafios.

1. Faça uma função que recebe uma string como parâmetro e faça a contagem de vogais (a,e,i,o,u) e retorne esse número.

Ex.:

Entrada	Saída
"agua"	3
"eu fiz o meu almoço hoje"	11

2. Faça uma função que recebe uma palavra como parâmetro, você deve retornar o caractere do meio dessa palavra. Se o comprimento da palavra for ímpar, retorne o caractere do meio. Se o comprimento for par retorne os dois caracteres do meio.

Ex.:

Entrada	Saída
"código"	"di"
"jogando"	"a"

3. Faça uma função que receba um número qualquer inteiro e positivo como parâmetro. O objetivo é reorganizar os dígitos desse número em ordem decrescente, de maneira a formar o maior número possível e retornar esse número.

Ex.:

Entrada	Saída
42145	54421
145263	654321