



LET'S CODE

Lista de exercícios - Algoritmos

Questão 1.

Peça um número e valide se este número é divisível por 5.

Questão 2.

Receba uma lista de itens, e calcule o tamanho desta lista.

Questão 3.

Coloque, num algoritmo, um processo de chamada em sala de aula.

Questão 4.

Calcule a idade de uma pessoa de acordo com a data de nascimento dela. Você deve solicitar dia, mês e ano.

Questão 5.

De uma lista de dez números desordenados, encontre e mostre o maior.

Questão 6.

Coloque, num algoritmo, um processo de decisão de atendimento numa lanchonete de fast-food.

Questão 7.

De uma lista de dez números inteiros desordenados, encontre e mostre o maior e o menor.

Questão 8.

Ordene uma lista de 10 palavras recebidas pela pessoa, as palavras serão digitadas uma por vez.

Questão 9.

Coloque, num algoritmo, o processo de funcionamento de votação, desde a entrada do eleitor na sala de votação até a saída.

Questão 10.

Ordene uma lista de números com tamanho indefinido.

Desafio final 🚀 - Algoritmos

Olá pessoal, sejam bem-vindos ao Desafio de Algoritmos! Chegou a hora de reunir tudo que você absorveu e desenvolver algo bem legal, e que sirva para exercitar todos os tópicos aprendidos



Uma parte essencial do desafio é que você troque informações e procure tirar dúvidas com a [comunidade](#), pois quanto mais pessoas focadas num objetivo, maiores são as chances dos

trabalhos ficarem cada vez melhores.. E por isso, você também pode ficar de olho nas dúvidas de outras pessoas para ajudá-las por lá.

Pois bem, vamos enfim para o desafio:

Construindo a equipe perfeita

Você está montando um time de super heróis que precisa de 3 integrantes. A equipe deve ser montada obedecendo as seguintes características:

- 2 que saibam voar**
- 2 com super força**
- 2 com invisibilidade**
- 1 com perfil de liderança**

Você recebe candidatas 🦸♀️ e candidatos 🦸♂️, com os nomes e as três habilidades que cada um possui.

A partir disso, sua tarefa é montar um algoritmo que verifique as informações e selecione os heróis, mostrando ao final quem são os 3 candidatos escolhidos, além de qual dessas pessoas será a liderança do time.