

Entrevista

Introdução

- Samuel + colega Gideão
- Sabe como funciona essa etapa?
- Tem alguma dúvida sobre a vaga?
- Expectativa: Aplicar alguns exercícios
 - Executar em um bloco de notas
 - Não se preocupa com os detalhes da linguagem de programação
 - Pode ser mnemônica
- Ver o teu processo de raciocínio
 - Se puder falar o teu processo de resolução em voz alta será muito útil
- Dúvidas?

1 - Tribonacci:

Você recebe um número inteiro "size".

O seu objetivo é criar uma lista contendo a sequência de Tribonacci (semelhante a sequência de Fibonacci, porém fazendo a soma dos últimos 3 números) com a quantidade de elementos do "size" recebido.

Considere que os três primeiros elementos da sequência serão: 0,0,1.

example:

Input:

size: 7

Output:

result: {0,0,1,1,2,4,7}

2- Soma dos pares:

Você recebe um array "arr" de qualquer tamanho e um inteiro "sum".

O seu objetivo é encontrar e retornar uma matriz de pares, cujas somas sejam o número "sum" recebido.

example:

Input:

arr: {1,2,3,4,5}

sum: 5

Output:

result: {1, 4}, {2, 3}

3- Alfabeto sem números primos:

Você recebe um array contendo todas as letras do alfabeto "alphabet".

O seu objetivo é criar uma lista que contém apenas os elementos que se encontram em índices não primos, considerando o primeiro índice da lista como 1 e não como 0.

example (considering the top 3 not prime numbers):

Input:

alphabet: {a, b, c, d, e, f, g, ...}

Output:

result: {a, d, f, ...}