

#### Desafio 1-

Desenvolva uma função que receba de entrada dois numeros inteiros e calcule o maior numero primo entre os dois.

#### Desafio 2-

Desenvolver um projeto que atenda os seguintes requisitos:

- implementar um projeto que receba um texto (uma String) e devolva, na saída, o mesmo texto criptografado.
- O algoritmo de criptografia é bastante simples: basta substituir a letra da palavra pela sua terceira sucessora no alfabeto (por exemplo, A=D e Z=D).
- O projeto deve tambem ser capaz de descriptografar o mesmo texto.
- Nao se preocupar com a criptografia de numeros.

#### Desafio 3 -

Implementar uma função que imprima na tela uma sequencia de fibonacci até um numero X de iterações (argumento da função).

Neste desafio, sua função deverá ser recursiva e capaz de prever o limite de iterações possíveis para evitar o travamento por estouro de memória.

#### Observações:

- 1- Voce deve fornecer um meio de executar essa classe, fornecendo um cenário de utilização, para verificar os resultados.
- 2- Suas classes devem possuir testes unitários que devem cobrir os cenários de utilização

#### O que será avaliado:

- Lógica de programação
- Utilização da linguagem
- Estilo de codificação
- Testes unitários
- Clareza e limpeza do código

- Seu código será submetido a um ambiente de integração contínua. Portanto, varias métricas serão colhidas.
- Voce deve enviar um .zip contendo o código fonte **mavenizado** ou, de preferencia, um link do github para que possamos baixa-lo e executa-lo
- Voce tem 96 horas para cumpri o desafio. Findo esse prazo, caso não tenha completado você estará desclassificado.

Boa sorte!!!!