



INICIANTE

Este é o **desafio das Notas**. Leia um valor inteiro e calcule o menor número possível de notas para representar esse valor usando notas de 100, 50, 20, 10, 5, 2 e 1.

Receba um único número inteiro N como entrada. Em seguida, imprima o valor N seguido da quantidade mínima de cada tipo de nota necessária para representar esse valor.

Exemplo na página seguinte





INICIANTE

Exemplo:

Para N = 576, a saída seria:

```
576
```

- 5 nota(s) de R\$ 100,00
- 1 nota(s) de R\$ 50,00
- 1 nota(s) de R\$ 20,00
- 0 nota(s) de R\$ 10,00
- 1 nota(s) de R\$ 5,00
- 0 nota(s) de R\$ 2,00
- 1 nota(s) de R\$ 1,00



INTERMEDIÁRIO

Crie um jogo de Batalha Naval em que o jogador jogue contra o computador. O programa deve criar um tabuleiro de jogo, permitir que o jogador posicione seus navios e fazer com que o computador posicione seus próprios navios de forma aleatória.

O jogador e o computador devem alternar turnos para tentar afundar os navios um do outro até que todos os navios de um dos jogadores sejam destruídos.





AVANÇADO

Crie um programa que **resolva um quebra- cabeça de Sudoku**. O programa deve ser capaz
de preencher todas as células vazias do
tabuleiro de forma que cada linha, coluna e
região contenha os números de 1 a 9 sem
repetição.

O desafio está em desenvolver um algoritmo de backtracking eficiente para resolver o Sudoku.





COMO ENVIAR O DESAFIO?

Você deverá enviar o código no e-mail:

clubedeprogramacaounifesspa@gmail.com

O título do e-mail deve ser:

Desafio da semana [numero] - [nivel do desafio] - [Seu nome completo]

Anexe os arquivos em .zip (e remova os .exe)





EXEMPLO DE ENVIO

clubedeprogramacaounifesspa@gmail.com

Desafio da semana #001 - Iniciante - João da Silva

Minha resposta para o desafio da semana.



desafio_da_semana.zip (1K)



























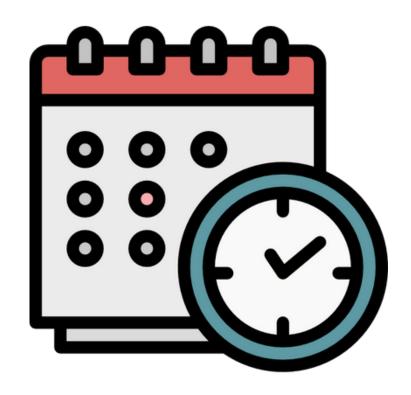






PRAZO DE ENTREGA

O prazo se inicia hoje (22/04/2024) e vai até às 23h59 dessa sexta-feira (26/04/2024).







JUNTOS, DO APRENDIZADO À PRATICA!

Tem alguma dúvida?

Envie um e-mail para:

caencunifesspa@gmail.com

REALIZAÇÃO

