

UFPA – Universidade Federal do Pará
ICEN – Instituto de Ciências Exatas e Naturais
Faculdade de Computação

Curso:

Disciplina: Programação I

Aluno(a): _____

Matrícula: _____

Prof.: Dr. Victor Hugo S. C Pinto

Belém-PA, 12/09/2022

Recomendações:

- As resoluções serão avaliadas somente se estiverem no gitHub: <https://github.com/>
- Caso você não conheça ou tenha dúvidas sobre como utilizar git e gitHub acesse o material: [Crash Course on GIT and GitHub shortVersion.pptx](#)
- Crie um repositório por lista de exercício:
 - Suba as soluções de forma individual, ou seja, um arquivo.py por questão ou se preferir um arquivo.ipynb (Jupyter notebook) contendo todas as soluções
- No classroom envie somente o link para o seu repositório
- Evite o plágio (soluções idênticas serão desconsideradas)

A nossa disciplina requer muita prática, então vamos aos treinos!

Exercício para fazer na AULA – Controle de fluxo

1) No Brasil há um pouco mais de 33 espécies de quelônios (tartarugas, jabutis e cágados). Na Amazônia há uma espécie de cágado de carapaça comumente conhecida como "tracajá", mas que é diferente das demais pois geralmente são mais velozes. Possui peso variando de 9 a 12kg. Pensando na diversão, surgiu um esporte que cresceu muito nos últimos anos em uma cidade do interior do Pará a chamada corrida de tracajás. Cada tracajá é classificado em um nível dependendo de sua velocidade:

Nível 1: Se a velocidade é menor que 10 km/h.

Nível 2: Se a velocidade é maior ou igual a 10 km/h e menor que 15 km/h.

Nível 3: Se a velocidade é maior ou igual a 15 km/h.

Sua tarefa é identificar qual nível de velocidade do tracajá mais veloz de um grupo de tracajás.

Entrada

A entrada consiste de múltiplos casos de teste, e cada um consiste em várias linhas: a primeira linha contém um inteiro L ($1 \leq L \leq 50$) representando o número de tracajás do grupo, e as outras L linhas contém inteiros V_i ($1 \leq V_i \leq 25$) representando as velocidades de cada tracajá do grupo. Veja o exemplo:

7

5
2
2
6
7
8
12

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma única linha indicando o nível de velocidade do tracajá mais veloz do grupo. Para o exemplo anterior a saída seria:

2

Caso algum dos valores esteja fora dos intervalos estabelecidos, uma mensagem de erro deve ser emitida indicando a linha em que o erro ocorreu: Valor inválido na linha <l>.