Aluno: Erivaldo Barros (Neto)

"""Desenvolva um código que utilize as seguintes características de um veículo:

- Quantidade de rodas;

- Peso bruto em quilogramas;

- Quantidade de pessoas no veículo.

Com essas informações, o programa mostrará qual é a melhor categoria de habilitação para o veículo informado a partir das condições:

A: Veículos com duas ou três rodas;

B: Veículos com quatro rodas, que acomodam até oito pessoas e seu peso é de até 3500 kg;

C: Veículos com quatro rodas ou mais e com peso entre 3500 e 6000 kg;

D: Veículos com quatro rodas ou mais e que acomodam mais de oito pessoas;

E: Veículos com quatro rodas ou mais e com mais de 6000 kg."""

import time #temporizador

print('\*-------Escolhendo sua categoria de habilitação-------\*\n\n')

rodas = int(input('Você quer dirigir um veículo com quantas rodas? R= '))

if rodas <2:

    print('Por favor digite novamente, opções de rodas: 2, 3, 4 ou mais...\n')

    rodas = int(input('Você quer um veículo com quantas rodas? R= '))

peso = float(input('Qual é o peso bruto (Ex: 5.000)? R= '))

people = int(input('Quantas pessoas podem caber no veículo? R= '))

print('\nEscolhendo a melhor categoria para você...\n')

time.sleep(2) #aplicando temporizador para dar um charme ;D ...

if (rodas == 2) or (rodas == 3):

    print("A melhor categoria para a sua habilitação é: [A]")

elif (rodas == 4) and (people <= 8) and (peso <= 3.500):

    print("A melhor categoria para a sua habilitação é: [B]")

elif (rodas >= 4) and (people <= 8) and (peso >= 3.500) and (peso <= 6.000):

    print("A melhor categoria para a sua habilitação é: [C]")

elif (rodas >= 4) and (people > 8):

    print("A melhor categoria para a sua habilitação é: [D]")

elif (rodas >= 4) and (peso > 6.000):

    print("A melhor categoria para a sua habilitação é: [E]")