Atividade

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.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

nrodas = int(input("Digite a quantidade de rodas do veículo: "))

peso = float(input("Digite o peso do veículo em kg: "))

npessoas = int(input("Digite a quantidade de pessoas que o veículo acomoda: "))

if (nrodas >= 4) and (peso > 6000):

print("A categoria de habilitação E é a melhor para o veículo informado.")

elif (nrodas >= 4) and (npessoas > 8):

print("A categoria de habilitação D é a melhor para o veículo informado.")

elif (nrodas >= 4) and (peso > 3500 and peso <= 6000):

print("A categoria de habilitação C é a melhor para o veículo informado.")

elif (nrodas == 4) and (npessoas <= 8):

print("A categoria de habilitação B é a melhor para o veículo informado.")

else:

print("A categoria de habilitação A é a melhor para o veículo informado.")