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.**

Resposta

qtd\_rodas = int(input("Informe a quantidade de rodas: "))

peso = int(input("Informe o peso: "))

qtd\_p\_v = int(input("Informe a capacidade de passageiros:"))

if qtd\_rodas < 4 and qtd\_rodas > 1:

    print("A categoria do veículo é 'A'")

elif qtd\_rodas == 4 and qtd\_p\_v < 8 and peso < 3500:

    print("A categoria do veículo é 'B'")

elif qtd\_rodas >= 4 and peso > 3500 and peso < 6000:

    print("A categoria do veículo é 'C'")

elif qtd\_rodas >= 4 and qtd\_p\_v > 8:

    print("A categoria do veículo é 'D'")

elif qtd\_rodas >= 4 and peso > 6000:

    print("A categoria do veículo é 'E'")