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.

#Código pra indicar a melhor categoria de habilitação

/\*usei a linguagem Python/\*

qtdRodas=int(input("Quantas rodas tem o seu veiculo?"))

pesokg=float(input("Qual o peso máximo que seu veiculo suporta?"))

qtdPessoasVeiculos=int(input("Quantas pessoas cabem no seu veiculo?"))

if(qtdRodas>=2) and (qtdRodas<=3):

print("Categoria da Habilitação A")

elif(qtdRodas==4) and (qtdPessoasVeiculos<=8) and (pesokg<=3.500):

print("Categoria da Habilitação B")

elif(qtdRodas>=4) and (pesokg>=3.500) and (pesokg<=6.000):

print("Categoria da Habilitação C")

elif(qtdRodas>=4) and (qtdPessoasVeiculos>8):

print("Categoria da Habilitação D")

elif(qtdRodas>=4) and (pesokg>6.000):

print("Categoria da Habilitação E")

/\*prints do teste de todas as categorias/\*

Categoria A

Texto

Descrição gerada automaticamente

Categoria B

Texto

Descrição gerada automaticamente

Categoria C

Texto

Descrição gerada automaticamente

Categoria D

Tela de celular

Descrição gerada automaticamente

Categoria E

Texto

Descrição gerada automaticamente