

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.

```
rodas = int(input('Informe a quantidade de rodas do Veículo: '))
nome = int(input('Digite a quantidade de Pessoas: '))
peso = float(input('Informe o peso bruto do Veículo: '))
```

```
if rodas == 4 and nome <= 8 and peso<=3500 :
    print(nome, "A categoria de habilitação do veiculo é B ")
```

```
elif rodas >= 4 and peso <= 6000:
    print("A categoria de habilitação do veículo é C ")
```

```
elif rodas >= 4 and nome > 8 :
    print("A categoria de habilitação é D ")
```

```
elif rodas >= 4 and peso > 6000 :
    print("A categoria de habilitação é E ")
```

```
elif rodas >= 3 and rodas > 1 :
    print("A categoria de habilitação é A ")
```

```
else :
    print("Opção invalida! Escolha um veículo existente")
```