

Desenvolva um código, utilizando o Google Blockly, 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:

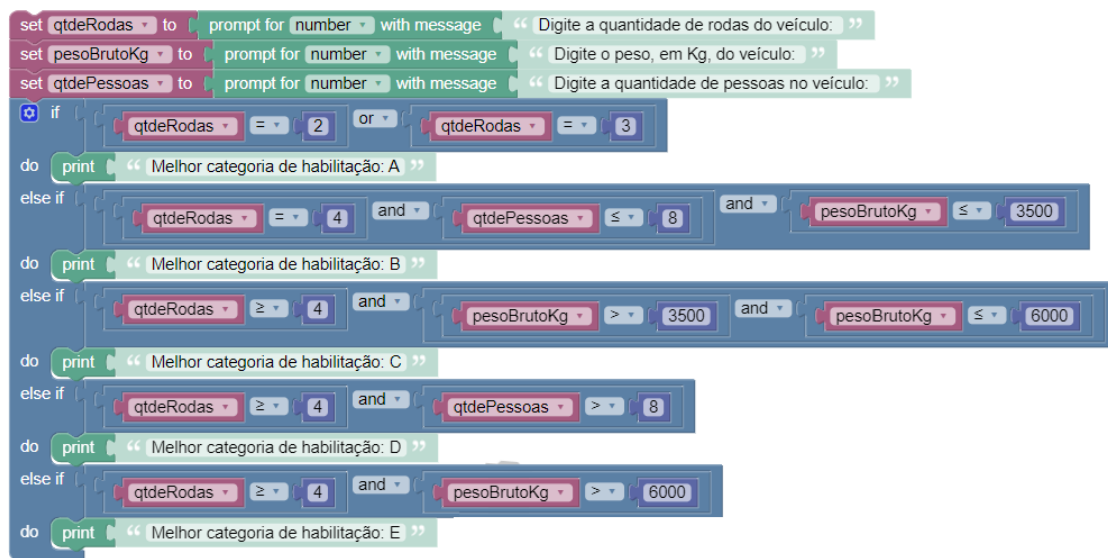
A: Veículos com duas ou três rodas;

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 no Javascript:

```
var qtdeRodas, pesoBrutoKg, qtdePessoas;
```

```
qtdeRodas = Number(window.prompt('Digite a quantidade de rodas do  
veículo: '));  
pesoBrutoKg = Number(window.prompt('Digite o peso, em Kg, do veículo:  
'));  
qtdePessoas = Number(window.prompt('Digite a quantidade de pessoas no  
veículo: '));
```

```
if (qtdeRodas == 2 || qtdeRodas == 3) {  
    window.alert('Melhor categoria de habilitação: A');  
} else if (qtdeRodas == 4 && qtdePessoas <= 8 && pesoBrutoKg <= 3500)  
{  
    window.alert('Melhor categoria de habilitação: B');  
} else if (qtdeRodas >= 4 && pesoBrutoKg > 3500 && pesoBrutoKg <=  
6000) {  
    window.alert('Melhor categoria de habilitação: C');  
} else if (qtdeRodas >= 4 && qtdePessoas > 8) {  
    window.alert('Melhor categoria de habilitação: D');  
} else if (qtdeRodas >= 4 && pesoBrutoKg > 6000) {  
    window.alert('Melhor categoria de habilitação: E');  
}
```