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.

```
set qtdeRodas v to prompt for number v with message Gibbs Digite a quantidade de rodas do veículo:
set pesoBrutoKg • to prompt for number • with message 644 Digite o peso, em Kg, do veículo:
set qtdePessoas to [ prompt for number with message [ W Digite a quantidade de pessoas no veículo: ] ***
           qtdeRodas v = v 2 or v qtdeRodas v = v 3
          Melhor categoria de habilitação: A
                                                                                    pesoBrutoKg ▼ ≤ ▼ 3500
             qtdeRodas = = 4 and =
                                               qtdePessoas ▼ ≤ ▼ [8]
           Melhor categoria de habilitação: B
           qtdeRodas ▼ ≥ ▼ 4 and ▼
                                               pesoBrutoKg • > • (3500)
                                                                                      pesoBrutoKg ▼ ≤ ▼ ( 6000)
          ( Melhor categoria de habilitação: C
           qtdeRodas ▼ ≥ ▼ 4 and ▼
                                             qtdePessoas • > •
           (Melhor categoria de habilitação: D
do print
           gtdeRodas ▼ ≥ ▼ 4 and ▼
                                             pesoBrutoKg > 1 6000
             Melhor categoria de habilitação: E
```

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');
}
```