Desenvolva um código, <u>utilizando o Google Blockly</u>, que utilize as seguintes características de um veículo:

- Quantidade de rodas;
- Peso bruto em guilogramas;
- 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.

```
efinir quantidade_de_rodas ▼ para  Pede um número ▼ c
                                                                     Difigite a quantidade de rodas no veículo
definir peso_bruto_quilogramas 🔻 para 🕻 Pede um número 🔻 c
                                                                      Digite o peso em quilogramas
definir quantidade_pessoas_veiculo v para Pede um número v com uma mensagem
                                                                          Digite a guantidade de pessoas
            quantidade_de_rodas v = v 2 ou v
                                                    quantidade_de_rodas = 3
                Sua categoria deve ser "A"
            quantidade_de_rodas • = • 4 e •
                                                     peso_bruto_quilogramas - ≤ - 3500
                 Sua categoria deve ser "B"
               antidade_de_rodas ▼ ≥ ▼ 4
                                                     peso_bruto_quilogramas > > 3500
                                                                                                  peso_bruto_quilogramas ▼ ≤ ▼ 6000
                 Sua categoria deve ser "C"
            quantidade de rodas ▼ ≥ ▼ 4
                                                   quantidade_pessoas_veiculo *
                 Sua categoria deve ser "D"
               ntidade_de_rodas → ≥ ▼ □ 4
                 Sua categoria deve ser "D"
```

Código no JavaScript

```
var quantidade_de_rodas, peso_bruto_quilogramas, quantidade_pessoas_veiculo;

quantidade_de_rodas = Number(window.prompt('Difigite a quantidade de rodas no veículo'));
peso_bruto_quilogramas = Number(window.prompt('Digite o peso em quilogramas'));
quantidade_pessoas_veiculo = Number(window.prompt('Digite a quantidade de pessoas'));
if (quantidade_de_rodas == 2 || quantidade_de_rodas == 3) {
    window.alert('Sua categoria deve ser "A"');
}
if (quantidade_de_rodas == 4 && quantidade_pessoas_veiculo <= 8 && peso_bruto_quilogramas <= 3500) {
    window.alert('Sua categoria deve ser "B"');
}
if (quantidade_de_rodas >= 4 && peso_bruto_quilogramas > 3500 && peso_bruto_quilogramas <= 6000) {
    window.alert('Sua categoria deve ser "C"');
}
if (quantidade_de_rodas >= 4 && quantidade_pessoas_veiculo > 8) {
    window.alert('Sua categoria deve ser "D"');
}
if (quantidade_de_rodas >= 4 && peso_bruto_quilogramas > 6000) {
    window.alert('Sua categoria deve ser "D"');
}
if (quantidade_de_rodas >= 4 && peso_bruto_quilogramas > 6000) {
    window.alert('Sua categoria deve ser "D"');
}
```