

Desenvolva um algoritmo 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.

RESULTADO

Var

rodas : inteiro

peso : real

qtdPessoas : inteiro

Inicio

escreva ("Quantas rodas tem o veículo?")

leia (rodas)

escreva ("Qual é o peso bruto do veículo?")

leia (peso)

escreva ("Qual é o maior número de pessoas que o veículo acomoda?")

leia (qtdPessoas)]

se (rodas <= 3) **entao**

escreva ("Categoria de habilitação: A")

senao se (rodas == 4) e (qtdPessoas <= 8) e (peso <= 3500) **entao**

escreva ("Categoria de habilitação: B")

senao se (peso >= 3500) e (peso <= 6000) **entao**

escreva ("Categoria de habilitação: C")

senao se (qtdPessoas > 8) **entao**

escreva ("Categoria de habilitação: D")

senao se (peso > 6000)

escreva ("Categoria de habilitação: E")

Fimalgoritmo