var

quantidade\_rodas: inteiro

peso\_bruto: real

quantidade\_pessoas: inteiro

inicio

escreva (" qual a quantidade de rodas do veículo? ")

leia ( quantidade\_rodas )

escreva (" qual o peso bruto do veículo? ")

leia ( peso\_bruto )

escreva (" veículo de quantos lugares? ")

leia ( quantidade\_pessoas )

se (quantidade\_pessoas<=2) e (quantidade\_rodas <4)e (peso\_bruto<=1000)então

escreva(" Veículos com duas ou três rodas ")

senao se (peso\_bruto <=3.500) então

escreva ("Veículos com quatro rodas, que acomodam até oito pessoa e seu peso é de até 3500 kg")

senao se ( quantidade\_pessoas>=8) e (peso\_bruto >= 3.500) e ( peso\_bruto <=6.000) então

escreva ("Veículos com quatro rodas ou mais e com peso entre 3500 e 6000 kg")

senao se ( quantidade\_pessoas >8) então

escreva ("Veículos com quatro rodas ou mais e que acomodam mais de oito pessoas")

senao se ( peso\_bruto > 6.000) então

escreva ("Veículos com quatro rodas ou mais e com mais de 6000 kg")

FimAlgoritmo

Python

qtd\_rodas=3

pso\_bruto=600

qtd\_pessoas=9

Veiculo\_A="Veículos com duas ou três rodas"

Veiculo\_B="Veículos com quatro rodas, que acomodam até oito pessoa e seu peso é de até 3500 kg"

Veiculo\_C="Veículos com quatro rodas ou mais e com peso entre 3500 e 6000 kg"

Veiculo\_D="Veículos com quatro rodas ou mais e que acomodam mais de oito pessoas"

Veiculo\_E=" Veículos com quatro rodas ou mais e com mais de 6000 kg."

if (qtd\_pessoas<=2) and (qtd\_rodas<4) and (pso\_bruto<=1000):

print(Veiculo\_A)

elif (pso\_bruto<3500):

print(Veiculo\_B)

elif (qtd\_pessoas<=8) and (pso\_bruto>=3500) and (pso\_bruto<=6000):

print(Veiculo\_C)

elif (qtd\_pessoas>8):

print(Veiculo\_D)

elif (pso\_bruto<6000):

print(Veiculo\_E)