Desenvolvimento 5

Aluno: Walter Silva

Elabore um algoritmo que possa descobrir, através de perguntas e respostas, qual meio de transporte o usuário está pensando.

O usuário deverá escolher uma das seguintes opções:

Trator, Moto, Bicicleta, Trem, Carro, Caminhão, Ônibus, Paraquedas, Balão, Avião, Helicóptero, Submarino, Barco, Navio, Lancha.

Para chegar ao resultado, só devem ser usadas perguntas que retornem "Sim" ou "Não".

Exemplo:

É terrestre? Sim.

Cabe apenas uma pessoa? Sim.

É pesado? Não.

Tem pedal? Sim.

Então, o transporte escolhido foi a bicicleta.

x,t: caractere

escreval("Responda com s para sim ou n para não")

escreva("É terrestre? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("Cabe apenas uma pessoa? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("É pesado? ")

leia(x)

se(x="s")entao

t <- "Trator"

senão

escreva("Tem pedal? ")

leia(x)

se(x="s")entao

t <- "Bicicleta"

senao

t <- "indefinido"

fimse

fimse

senao

escreva("Usa capacete? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Moto"

senao

escreva("Tem passageiro? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("Usa trilho? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Trem"

senao

escreva("Anda na pista? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("É alto? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

Escreva("Usa carroceria? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Caminhão"

senao

escreva("Pode ter cobrador? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Ônibus"

senao

t <- "indefinido"

fimse

fimse

senao

t <- "indefinido"

fimse

senao

escreva("É veículo leve? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Carro"

senao

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

fimse

senao

t <- "indefinido"

fimse

fimse

fimse

senão

escreva("É aéreo? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("Precisa pular? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Asa delta"

senao

escreva("Viaja dentro? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("É devagar? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Balão"

senao

escreva("Tem piloto? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("Possui asas fixas? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Avião"

senao

escreva("Faz voo vertical? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Helicóptero"

senao

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

senao

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

senao

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

senao

escreva("É aquático? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("É coberto d'água? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Submarino"

senao

escreva("Navega na água? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("Possui vela? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Barco"

senao

escreva("Tem motor? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

escreva("É alto? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Navio"

senao

escreva("Pode ser descoberto? ")

leia(x)

se(x = "s")entao

t <- "Lancha"

senao

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

senao

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

senao

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

senão

t <- "Indefinido"

fimse

fimse

fimse

escreva("Então, o transporte escolhido foi ",t)