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.

Res.:

Algoritmo "Projeto 5"

Var

x: caracter

Inicio

escreval( "Vou adivinhar qual o meio de transporte você está pensando!!!")

escreva ("O meio de transporte que você esta pensando é terrestre?")

leia(x)

Se (x = sim) entao

escreva("Cabe apenas uma pessoa? ")

leia(x)

se (x=sim) entao

escreva("É pesado? ")

leia(x)

se(x=sim)

escreva("Então seu transporte é o TRATOR!!")

fimse

senao

escreva("Tem pedal? ")

leia(x)

se (x=sim) entao

escreva("Seu transporte é uma bicicleta.")

senao

escreva ("Usa capacete? ")

leia(x)

se (x=sim) entao

escreva ("Seu meio de transporte é moto!!")

senao

escreva (" Tem passageiro? ")

leia(x)

se (x=sim) entao

escreva ("Usa trilho? ")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva(" Seu meio de transporte é trem")

fimse

senao

escreva (" Anda na pista?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva ("É veículo leve?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva ("Seu veículo é um carro!!")

fimse

senao

escreva("É alto?)

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("usa carroceria?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Seu meio d transporte e caminhão!")

senao

escreva("Pode ter cobrador?")

se (x = sim) entao

escreva("Seu meio de trasnporte é ônibus")

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

senao

escreva("O meio de transporte que você esta pensando é aéreo? ")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva ("Precisa pular? ")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Então é asa delta")

senao

escreva("Viaja dentro?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("É devagar?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Seu meio de transporte é um balão")

senao

escreva("Tem piloto?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Possue asas fixas?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("É um avião!!")

senao

escreva("Faz vôo vertical?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Seu meio de transporte é um helicóptero.")

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

senao

escreva ("O meio de transporte que você está pensando é aquático? ")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva ("É coberto de d´agua? ")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Então seu meio de transporte é um submarino.")

senao

escreva("Navega na água?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Possue vela?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Seu meio de transporte é um barco.")

senao

escreva("Tem motor?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("É alto?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("É um navio!!")

senao

escreva("Pode ser descoberto?")

leia(x)

se (x = sim) entao

escreva("Seu meio de transporte é uma lancha.")

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

Fimalgoritmo