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.

Para chegar ao resultado de cada uma das opções, use o modelo ilustrado na imagem em anexo.

RESOLUÇÃO

char entrada

escreva(“Para todas as perguntas feitas, digite S ou N e pressione a tecla Enter até o fim da análise”)

escreva (“O seu meio de transporte é terrestre?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Cabe mais de uma pessoa?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“É um transporte público?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva(“Seu meio de transporte é um CARRO”)

senão

escreva (“Possui rodas?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Transporta carga?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Seu meio de transporte é um CAMINHÃO”)

senão

escreva (“Seu meio de transporte é um ÔNIBUS”)

senão

escreva (“Seu meio de transporte é um TREM”)

fimse

fimse

fimse

senão

escreva(“Possui motor?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“É pesado?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Seu meio de transporte é um TRATOR”)

senão

escreva (“Seu meio de transporte é uma MOTO”)

fimse

senão

escreva (“Seu meio de transporte é uma BICICLETA”)

fimse

senão

escreva (“Seu meio de transporte é aquático?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Pode ficar submerso sem prejuízos?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Seu meio de transporte é um SUBMARINO”)

senão

escreva (“É pesado?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Transporta contêineres?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Seu meio de transporte é um NAVIO”)

senão

escreva (“Seu meio de transporte é uma LANCHA”)

senão

escreva (“Seu meio de transporte é um BARCO”)

fimse

fimse

fimse

fimse

senão

escreva (“É um transporte aéreo!”)

escreva (“Possui motor?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Pode ser usado por mais de uma pessoa ao mesmo tempo?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Possui trem de pouso?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Seu meio de transporte é um AVIÃO”)

senão

escreva (“Seu meio de transporte é um HELICÓPTERO”)

fimse

senão

escreva (“Possui fogo?”)

leia (entrada)

se (entrada = “S”)

escreva (“Seu meio de transporte é um BALÃO”)

senão

escreva (“Seu meio de transporte é um PARAQUEDAS”)

fimse

fimse

fimse