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.

algoritimo transporte

Var  
trator, moto, bicicleta, trem, carro, caminhao, onibus: caractere

inicio

escreva (É terrestre?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Cabe duas pessoas?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (É pesado?)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi Trator)  
senão  
escreva (Tem pedal?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi Bicicleta)  
senão  
escreva (Usa Capacete?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi Moto)  
senão  
escreva (Tem passageiro?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Usa trilho?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi Trem)  
senão  
escreva (Anda na pista?)  
leia (Sim, Não)  
escreva (É alto?)  
leia (Sim, Não)

se Sim então

escreva (Usa carroceria?)

leia (Sim, Não)

se sim então

escreva (Então, o transporte escolhido foi Caminhão)

senão

escreva (Pode ter cobrador?)

leia (Sim, Não)

se Sim então

escreva (Então, o transporte escolhido foi Ônibus)

senão

escreva (É veículo leve?)

leia (Sim, Não)

se Sim então

escreva (Então, o transporte escolhido foi Carro)

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimalgoritimo

inicio

escreva (É aéreo?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Precisa pular?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi ASA DELTA)  
senão  
escreva (Viaja dentro?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (É devagar?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então

escreva (Então, o transporte escolhido foi BALÃO)

senão  
escreva (Tem piloto?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Possui assas fixas?)  
leia (Sim, Não)

se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi AVIÃO)

senão  
escreva (Faz voo vertical?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido HELICÓPTERO)

fimse

fimse

fimse

fimalgoritimo

inicio

escreva (É aquático?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (É coberto de água?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi SUBMARINO)  
senão  
escreva (Navega na água?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Possui vela?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então

escreva (Então, o transporte escolhido foi BARCO)

senão  
escreva (Tem motor?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (É alto?)  
leia (Sim, Não)

se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido foi NAVIO)

senão  
escreva (Pode ser descoberto?)  
leia (Sim, Não)  
se Sim então  
escreva (Então, o transporte escolhido LANCHA)

fimse

fimse

fimse

fimalgoritimo