Elabore um algoritmo que possa descobrir, através de perguntas e respostas, em qual área de um restaurante uma pessoa ou grupo de pessoas precisa ser alocada.

O restaurante tem três áreas: térreo, 1ro andar, e área externa.

**Clientes fumantes ou com animais de estimação precisam ser alocadas na área externa.**

**Grupos de 5 ou mais precisam ser alocados no 1º andar**, pois não dá para juntar mesas no térreo.

**Qualquer outro grupo de pessoas pode ser alocado no térreo.**

**RESPOSTA**

Var

numeropessoas : inteiro

fumante.animal : caracter

Inicio

escreva(“Olá, é um prazer receber você no Restaurante Ahkifome.”)

escreva(“Você deseja reservar uma mesa para quantas pessoas? “)

leia(numeropessoas)

se (numeropessoas >= 5) então

escreva(“O grupo tem algum fumante? Por favor, responda SIM ou NÃO. “)

leia(fumante)

se (fumante == “SIM”) então

escreva(“Sua mesa ficará na área externa.”)

senão

escreva(“O grupo trouxe algum pet? Por favor, responda SIM ou NÃO. “)

leia(animal)

se (animal == “SIM”) então

escreva(“Sua mesa ficará na área externa.”)

senão

escreva(“Sua mesa ficará no 1º andar.”)

fimse

fimse

senão

se (numeropessoas >= 1 e < 5) então

escreva(“O grupo tem algum fumante? Por favor, responda SIM ou NÃO. “)

leia(fumante)

se (fumante == “SIM”) então

escreva(“Sua mesa ficará na área externa.”)

senão

escreva(“O grupo trouxe algum pet? Por favor, responda SIM ou NÃO. “)

leia(animal)

se (animal == “SIM”) então

escreva(“Sua mesa ficará na área externa.”)

senão

escreva(“Sua mesa ficará no térreo.”)

fimse

fimse

fimse

fimse

Finalalgoritmo