**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.**

**var**

**inicio:**

**escreva<-: "Você ou alguém do grupo é fumante ou tem animais de estimação?"**

**leia->: "Sim" então:**

**Alocar na área externa**

**Fim do algoritmo**

**escreva<-: "Quantas pessoas estão no grupo?"**

**leia->: Se número de pessoas >= 5 então:**

**leia->Alocar no 1º andar**

**Fim do algoritmo**

**leia->:Caso contrário:**

**leia->: Alocar no térreo**

**Fim do algoritmo**