Um programa de auxílio no processo de decisão tem por finalidade auxiliar a tomada de decisão mediante a realização de algumas perguntas ao usuário do programa. O programa irá fazer várias perguntas ao usuário com cada pergunta contendo pelo menos duas respostas. Para cada resposta irá direcionar a uma nova pergunta ou a uma decisão. Será gerada uma árvore de decisão. Por exemplo, uma árvore de decisão para o auxílio no diagnóstico médico.

Os retângulos em azul claro são as perguntas e os retângulos em verde são o diagnóstico.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Implemente um programa que irá receber as respostas das perguntas, uma por vez, na ordem que está na árvore da figura acima e imprima o diagnóstico (todas as letras em minúsculas e sem acentos).

As respostas serão True (1) para Sim e False (0) para Não.

Exemplos

Entrada:  
1  
1  
Saída:  
gripe

Entrada:  
0  
1  
1  
Saída:  
labirintite

Entrada:  
0  
0  
0  
Saída:  
sem doenca

**ATENÇÃO: EU GEREI ESSES DIAGNÓSTICOS. NÃO LEVEM OS DIAGNÓSTICOS DA FIGURA A SÉRIO. EM CASO DE QUALQUER SINTOMAS, PROCURE UM MÉDICO E NÃO ESSE PROGRAMA :)**