Exercícios

1. Queremos achar um caminho para sair desse labirinto (o círculo vermelho representa a posição inicial):

Uma imagem contendo Código QR

Descrição gerada automaticamente

Proponha um sistema de produção que representa o problema. (Tem que identificar como representar os estados, o estado inicial, o teste de sucesso, os operadores para passar de um estado a outro e, finalmente, a função de custo).

1. Eis uma figura feita com 16 fósforos:

Gráfico, Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente

Queremos, minimizando o número de fósforos deslocados, obter uma figura que contém apenas quatro quadrados. Por exemplo, isso é uma solução com o deslocamento de três fósforos:

Imagem em preto e branco

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Proponha um sistema de produção para representar esse problema.