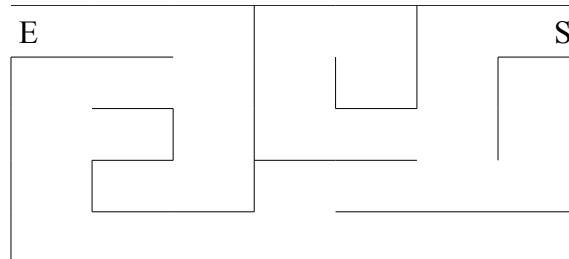


Exercícios

1. De um lado do rio existem 3 índios e 3 padres. Todos desejam atravessar o rio, porém só existe um bote que cabe duas pessoas. Sabendo que não podem ficar mais índios que padres em nenhuma das duas margens do rio, implemente um programa que demonstre como atravessar todos para o outro lado do rio.

2. Crie um aplicativo para buscar a saída do seguinte labirinto:



3. Sabendo que:

Existem tem dois baldes, um com capacidade para comportar 5 litros e outro que possui capacidade para comportar 3 litros. Além disso, não existem outros recipientes e os baldes não possuem marcações de volume.

Implemente um programa que forneça a solução para os seguintes problemas:

Problema 1: Como retirar exatamente sete litros de água de uma bica com esses baldes?

Problema 2: Como retirar exatamente 4 litros de água da mesma bica?