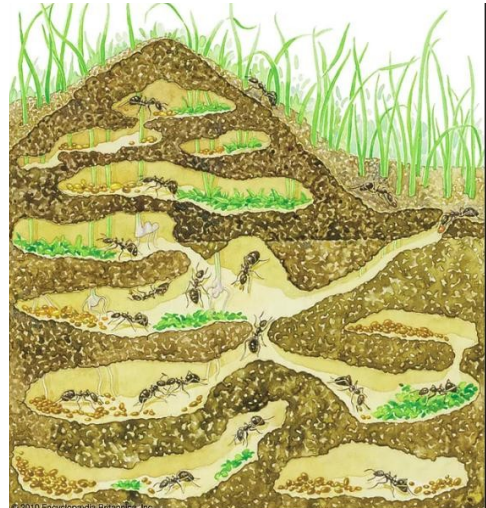


# Formigueiro

Um formigueiro é um conjunto de túneis construídos em direções aleatórias. É impressionante o quão extensos podem ser estas incríveis construções. Um biólogo resolveu fazer estudos mais detalhados e mapear um desses formigueiros. Através de um pequeno sonar ele gerou um mapa dos túneis, um corte vertical como na figura ao lado. Com base neste mapa pediu sua ajuda para calcular a área do formigueiro. Cada posição no mapa representa um centímetro quadrado. No entanto, algumas partes do formigueiro com o tempo desmoronam, e portanto não são mais acessíveis. Assim sendo, você deverá calcular a área apenas das posições acessíveis a partir da entrada do formigueiro.



## Entrada

A entrada é composta por um inteiro ' $N$ ' ( $10 \leq N \leq 10^3$ ) que indica o tamanho do mapa relacionado ao corte vertical do formigueiro. A seguir serão dadas  $N$  linhas contendo  $N$  inteiros em cada uma, representando as posições no mapa que podem ter um inteiro  $0$  ou  $1$ , onde **0 representa terra** e **1 representa os túneis**. Por último serão dados 2 inteiros,  $X$  ( $0 \leq X < N$ ) e  $Y$  ( $0 \leq Y < N$ ), que representam as coordenadas da entrada do formigueiro.

## Saída

A saída deve ser composta por apenas uma linha que indica a quantidade de posições acessíveis nos túneis, que é também a **área total do formigueiro**. Considere como percurso, a partir de cada posição, apenas as coordenadas acima, abaixo, à direita e à esquerda.

Entrada	Saída
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <b>1</b> 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0	28

Obs.: Em vermelho no mapa, a coordenada (1 ; 0) representa a entrada do formigueiro.