

Você está, de novo, jogando RPG com seus amigos. Desta vez, porém, você está a beira da morte e não sobreviverá ao próximo ataque do inimigo caso não vá para a base se curar.

O mapa do jogo é uma matriz de inteiros de dimensões  $N \times M$ , sendo  $N$  e  $M$  números inteiros. Nessa matriz, os espaços preenchidos por zeros representam áreas vazias, enquanto o espaço preenchido pelo número 1 indica a localização da base (há apenas uma base por mapa).

O seu personagem poderá estar em quaisquer  $(X, Y)$  do mapa, além de possuir um atributo "movimento", cujo valor indica o quantos espaços ele pode se mover a cada turno.

Seu programa deverá receber como entrada dois inteiros  $N$  e  $M$  separados por um espaço e seguidos por uma quebra de linha. Outros dois inteiros  $X$  e  $Y$  (posição inicial do seu personagem, sendo  $X$  a linha e  $Y$  a coluna) e um valor real  $Mv$  (atributo de movimento), todos separados por espaços e seguidos por uma quebra de linha e, por fim, a matriz do mapa, como no exemplo abaixo:

```
6 8
1 5 2.0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
1 0 0 0 0 0 0 0
```

Note que cada elemento da matriz é separado por um espaço.

Sabendo que seu personagem só escapará da morte se chegar a base, desenvolva um programa que verifique se ele conseguirá sobreviver ao turno. Caso ele consiga, seu programa deverá printar "Voce escapou!" na saída padrão e "Game Over!", caso contrário.

A distância do seu personagem até a base é dada pela distância euclidiana entre os pontos dele e da base. Você só chegará a ela se essa distância for menor ou igual ao seu movimento.