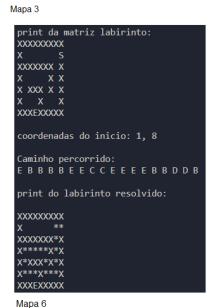
Saídas dos teste no console:

```
print da matriz labirinto:
print da matriz labirinto:
                                                                               rint da matriz labirinto:
                                      XSXX
                                                                              XXXXXXX
                                      X X
XX X
                                                                              XXXXX S
XXX XX
X XXXX
XXXX X
xx
                                       XXXX
XXEXXX
                                                                              x xx x
x x x
                                       coordenadas do inicio: 0, 1
                                      Caminho percorrido:
                                                                              coordenadas do inicio: 1, 7
BDDDBBEEB
                                      BDBBEE
                                      print do labirinto resolvido:
print do labirinto resolvido:
                                                                              EEBEEBEEBBDDDCDDB
x*xxxx
                                       х*хх
                                                                              print do labirinto resolvido:
                                      X**X
XXXX*X
                                      XX*X
                                      E**X
XX***X
                                      XXXX
XXEXXX
                                                                              XXX***XX
Mapa 1
                                      Mapa 2
                                                                              X*XX**X
                                                                              __
X****X*X
                                                                              XXXXXXEX
```

Mapa 4

```
print da matriz labirinto:
XXSXXXXXX
xxx xxx x
XXXEXXXXX
coordenadas do inicio: 0, 2
Caminho percorrido:
print do labirinto resolvido:
xx*xxxxxx
X **+++X
XXX*XXX+X
X***X+X+X
X*XXX+X+X
X***X+++X
XXXEXXXXX
Mapa 5
```



```
print da matriz labirinto:
                                        print da matriz labirinto:
                                                                                      print da matriz labirinto:
XXXXXX
                                       XXXXXXXX
                                                                                     XXSXEXXXX
E XXXX
                                                                                     XX X
                                                                                            X
                                       x xxxx xx
                                                                                     X XXX XX
XXXX X
                                                                                     X XX X XX
                                           хх
                                       xx x xx x
                                                                                             X
                                       S X X X X X
XXXXXX
                                                                                     XXXXXXXXX
coordenadas do inicio: 4, 0
                                                                                     coordenadas do inicio: 0, 2
                                       XXXXXXXXX
Caminho percorrido:
                                       coordenadas do inicio: 5, 0
                                                                                     Caminho percorrido:
DDDDCCEEECE
                                                                                     BBEBBDDDDDCCCEEC
                                       Caminho percorrido:
D B D D C D C C E E E C C D D D D D D
print do labirinto resolvido:
                                                                                     print do labirinto resolvido:
XXXXXX
                                       print do labirinto resolvido:
                                                                                     XX*XEXXXX
E*XXXX
                                                                                     XX*X***+X
X***X
                                                                                     X**XXX*XX
                                       XXXXXXXXX
XXXX*X
                                                                                     X*XX X*XX
****X
                                       X*XXXX XX
                                                                                     X*****+X
XXXXXX
                                       X****+X+X
                                                                                     XXXXXXXX
                                       XX+X*XX+X
                                                                                     Mapa 9
Mapa 7
                                        **X**+X+X
                                       X***X+++X
```

```
xxxxxxxx
                                       Mapa 8
print da matriz labirinto:
                                       print da matriz labirinto:
                                                                             print da matriz labirinto:
XXXXXSXXXXX
                                       XXXXSXXX
                                                                             XXXXXSXXXXX
x \quad x \quad x
                                                                             X
X XX
                                       EX X
                                                                                   х х
X XXX XXX X
                                       XXX XX X
                                                                                   XX
                                                                             хх
                                       x x x x
x xxx xxx x
                                      X XX X X
                                                                            x \times x \times x \times x
                                       х хх
XXXXXXX
                                                                            x x xxxxx x
x x xxxxx x
                                       coordenadas do inicio: 0, 4
XXXXXEXXXXX
                                                                             XXXXXEXXXXX
                                       Caminho percorrido:
coordenadas do inicio: 0, 5
                                      Não existe um caminho até a saída!
                                                                             coordenadas do inicio: 0, 5
Caminho percorrido:
                                                                             Caminho percorrido:
print do labirinto resolvido:
                                                                             BDBBEBBDDCDDBBBEEEBB
print do labirinto resolvido:
                                       XXXX+XXX
                                                                             print do labirinto resolvido:
                                       E X++++X
XXXXX*XXXXX
                                       XXX+XX+X
                                                                             XXXXX*XXXXX
X X*X X
X XXX*XXX X
X *****X
                                                                             X **X X X X X X
                                       X+X++X+X
                                       X+XX+X+X
                                                                                 **X X
                                       X++++X+X
X XXX XXX*X
                                                                             X XXX*XXX X
                                      XXXXXXXX
X X X X X*X
X X X X*X
X X XXXXX*X
                                                                            X X X*X***X
X X ***X*X
X X XXXXX*X
                                       Mapa 1 desafio 2
X X****X
                                                                             X X****X
XXXXXEXXXXX
                                                                             XXXXXEXXXXX
```

Mapa 10

Mapa 2 desafio 2