

Q#タイルの線をたどりゴールできるか

5 行 5 列のマップに「\」もしくは「/」のタイルが無作為にはめ込まれている。一番左上にあるタイルは「\」で固定されており、ここをスタート地点とする。また、一番右下のタイルも「\」で固定されており、ここをゴール地点とする。

A

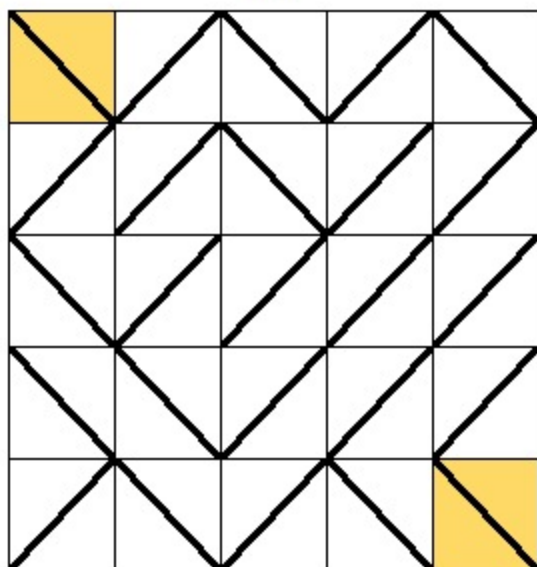


図 A の状態において、スタート地点からタイル線をたどり、どのように進んだとしても、ゴール地点には到達できない。

B

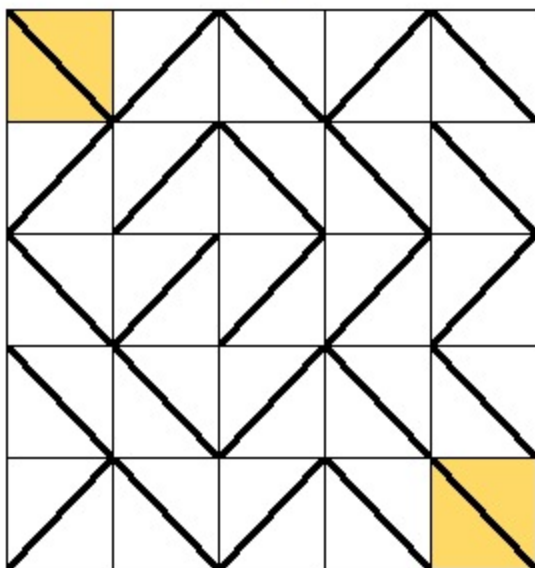


図 B の状態において、スタート地点からタイル線をたどり進んでいけば、ゴール地点に到達できる。

C

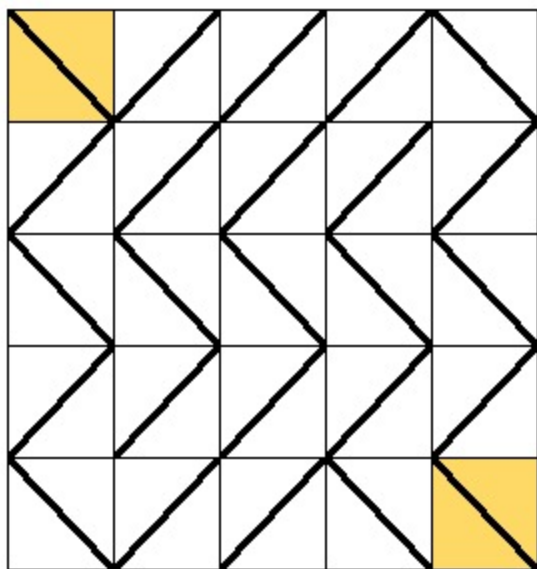


図 C の状態において、スタート地点からタイル線をたどり進んでいけば、ゴール地点に到達できる。

スタート地点とゴール地点以外のタイルは、「\」もしくは「/」のどちらかが完全にランダムに決まるとする。

問題 1

マップをランダムに生成し表示しなさい。なお、ゴール地点に到達できないマップでもよい。

問題 2

マップをランダムに生成し表示しなさい。なお、ゴール地点に到達できるものでなくてはならない。