

Problem A: Infinity Maze

原案

野田

解答

水野, 橋本

英文

橋本, 泉, 稻葉, 吉野

解説

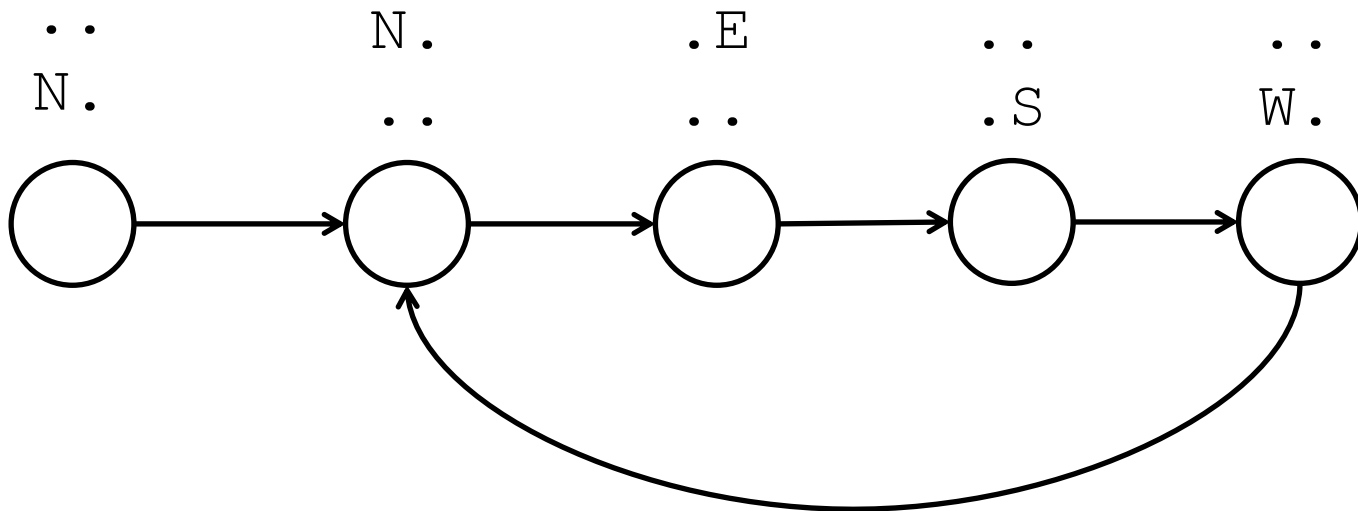
橋本

問題概要

- 二次元迷路が与えられる
- ロボットが初期位置から前進していく
 - 前方が進入不可能なマスの場合は右方向に90度回転する
- L マス前進した直後の座標と向きを求める

解法

- L が大きくても、ロボットは周期的に動く
 - 座標と向きは $100 \times 100 \times 4$ 通り以下



多かった誤答

- L の最大値は 10^{18} です
 - 64bit整数型で入力を受けましょう
 - long long(C), long(Java)
 - scanfでは%dではなく、%lld や %I64d
 - サンプルが不親切でした。すみません
- ちょうど n 周するケースでの誤答

3 3 16

E..

.#. .

...

正: 1 1 N

誤: 1 1 E

提出狀況

- Submissions: 42 teams
- Accepts: 35 teams
- First Accept: _____ (18min)