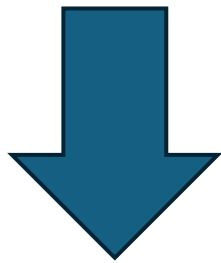


D : 2xL minesweeper

原案 : nwo

# 解法

- 実際に地雷を配置して、それがAと矛盾しないか調べる
- $O(2^L)$ で、当然間に合わない



- DP(動的計画法)を考える

# 解法

- DP(動的計画法)を考える
- $DP[i][j]$  = 直前の2マスがjで表される状態のとき、列iまで矛盾しないような地雷の配置の数
- jは、1マス後ろのある/ないと、2マス後ろのある/ないを管理すればよく、状態数は $2^2 = 4$
- $0 \leq j < 4$ について、 $dp[N][j]$ の和を取ったものが答え