

E: 凸凹数列

原案: noy72

解説: T.M

ジャッジ解: T.M、btk

概要

- 数列をスワップして凸凹数列を作る
- 最小回数は??

考察

- 同じ場所を2回以上スワップすることはナイ
 - 同じ数字を2回以上スワップすることはナイ
 - 正しい場所をスワップすることはナイ
 - 以上
-
- 最初の不等号の向きを決め打ちすると楽
 - 2回やるだけ

考察

- 大 > 中 < 小を
- 中 > 小 < 大より
- 大 > 小 < 中のほうがいい
- 中の後ろに中+があったなら
- 大 > 中 < 中+ > 小のほうがいい
- 4番目は中+から小になっているので
- 次の不等号を満たすことはあっても外れることはナイ

解説1

- 一次元DP
- $dp[i][j]=i$ 文字目まで見て直前をひっくり返したかどうか

解法2

- 貪欲法
- i 番目の不等号が条件を満たさないとき
 - $i+1$ 番目の不等号の両隣を反転させる
 - i 番目の不等号の両隣を反転させる
- $i+1$ 番目の不等号の両隣を反転させて i 番目の不等号が成り立つこともある

ジャッジ解

- T.M(貪欲) C 21行
- T.M(DP) C 34行
- noy72 C++ 41行

FAとか

- オンサイト

- **LKY** **20.52**

- オンライン

- **LKY** **20.52**

- AC/Submit 18/21