

JAG ICPC模擬国内予選2026

B: Rearrange

原案:shinchan

問題文:harurun

データセット:shinchan

解答:shinchan, harurun, potato, not, Daylight, dispersion, hos, igree,
kotatsugame, mtsd, riantkb, shobon, shogo314, tempura0224

解説:shinchan

問題概要

- 長さ N の英小文字列 S が与えられる
 - S の並び替えであって、 S とは異なる文字列を出力せよ
 - 不可能な場合は代わりに IMPOSSIBLE を出力せよ
-
- 制約
 - $N \leq 100$

解法

- 文字がすべて同じなら IMPOSSIBLE
- そうでないとき、条件を満たす並び替えが必ず存在
- 想定していた並び替え（下記以外にも多数存在）
 - 1回シフト（一番前の文字を一番後ろに移動）
 - 異なる文字のペアを見つけてswap（最初の文字と異なる文字、隣接していて異なる文字など）
 - ソートする。元の S と一致しているならさらに現在の文字列を反転させる。

想定誤解法

- 1回ソートするだけ
 - Sが昇順に並んでいたらダメ
- 反転させるだけ
 - Sが回文ならダメ
- シャッフルするだけ
 - シャッフルの都度、Sと一致しているかチェックするならOK

ジャッジ解

- shinchan (C++): 20 lines, 366 B
- harurun (C++): 29 lines, 523 B
- potato (C++): 25 lines, 506 B
- not (C++): 32 lines, 446 B
- 他

統計情報

- AC teams / Trying teams
 - 161 / 162
- First Acceptance
 - 全体: takue2 (3 min)
 - 現役: takue2 (3 min)