

RUPC2019 Day2

C: Phone Number

moritaoy

問題概要

- 1-9の数字を3*3に並べて格子状のグラフを作る
- 電話番号を順にたどって最短となる並べ方を見つけない

解法

- 数字の並べ方を全パターン列挙して試せばよい。
- 毎回BFSしたりしなければ、大丈夫

ちょっと工夫

- 配置する場所を見ると、2つの場所同士の移動距離は一定

→配列にでも詰め込んでおく

- ~~upper_bound~~next_permutation を使うと、楽です

upperとnextって似たモノを感じませんか(いいえ)

解法

- moritaoy c++ 829B 56Lines : 0.06s
- Lapinpon c++ 3.5kB 145Lines : 0.28s
- beet c++ 874B 44Lines : 0.08s
- c7c7 c++ 864B 42Lines : 0.10s
- tubuann c++ 1.3kB 73Lines : 0.11s

講評

- First Accepted:
 - Onsite: rupc_rollkyuri_nomi (8:31)
 - Online: rupc_rollkyuri_nomi (8:31)
- Success Rate: 72%(42/58)