

ICPC2011 国内予選問題

E – 輪番停電計画

佐藤靖治

問題

- 公式

- http://icpc2011.ait.kyushu-u.ac.jp/icpc2011/contest/all_ja.html#section_E

- AOJ

- <http://judge.u-aizu.ac.jp/onlinejudge/description.jsp?id=1176&lang=jp>

思考

- グリッド状
- 再帰的な構造
- サイズでかい→全探索はだめそう

思考

- グリッド状
- 再帰的な構造
- サイズでかい→全探索はだめそう



思考

- グリッド状
- 再帰的な構造
- サイズでかい→全探索はだめそう



- ICPC中盤問題

思考

- グリッド状
- 再帰的な構造
- サイズでかい→全探索はだめそう

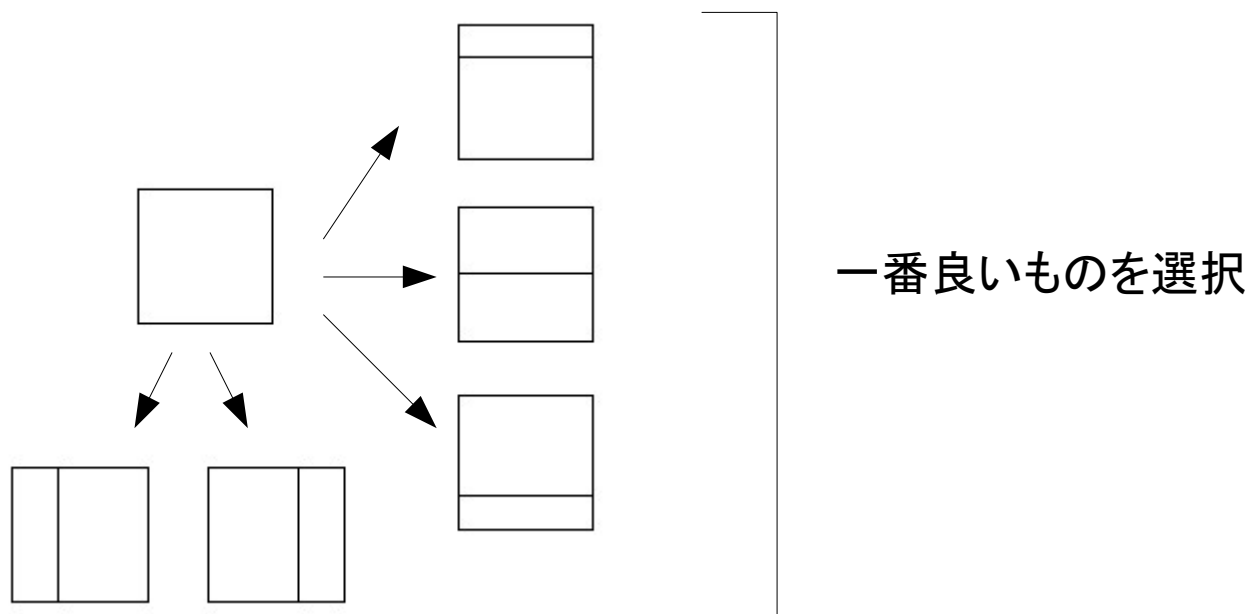


DP!!

- ICPC中盤問題

方針

- あるグループに対して、
 - そのまま評価
 - 縦/横に分割→それらのグループを評価
- この中で最も評価の高いものを選択



方針

- 再帰的な構造
 - 再帰関数 + メモ化
 - グループの、左上の座標(x_1, y_1)と右上の座標(x_2, y_2)を、引数およびメモの添え字に
- グループの評価基準
 - グループ数
 - 予備力
 - これらを返値およびメモの値にする

実装手順

何も考えずに再帰関数で書く

実装手順

何も考えずに再帰関数で書く



メモ化する

実装手順

何も考えずに再帰関数で書く



メモ化する

