

E: 敵襲から守れ

原案 : T.M

解説 : ixmel

問題概要

グラフが与えられる

最小辺カットを求めよ

ただし、流量1になるカットも最小辺カットとみなす

→ 幅1の辺を1つ消して最大流が1減るか

想定誤解法

流れてる幅1の辺があるか

→ 嘘

最小辺カットに幅1の辺があるかで判定

→ 最小辺カットは複数通りある場合がある

想定誤解法(TLE)

「幅1の辺を1つ消して最大流が1減るか」をそのまま実装する(最大流を $O(E)$ 回流す)

想定解法

幅1の辺 $e=(u,v)$

残流グラフ上で u から v のパスが存在しない

→最小辺カットに幅1の辺がある (蟻本P.193)

ジャッジ解

- ixmel
- T.M

いつもの

- 14 / 110 (12.73%)
- オンサイト ACPC_DOLA33 113(min)
- オンライン TenkoChabashira 19(min)