

# F:Webby Subway

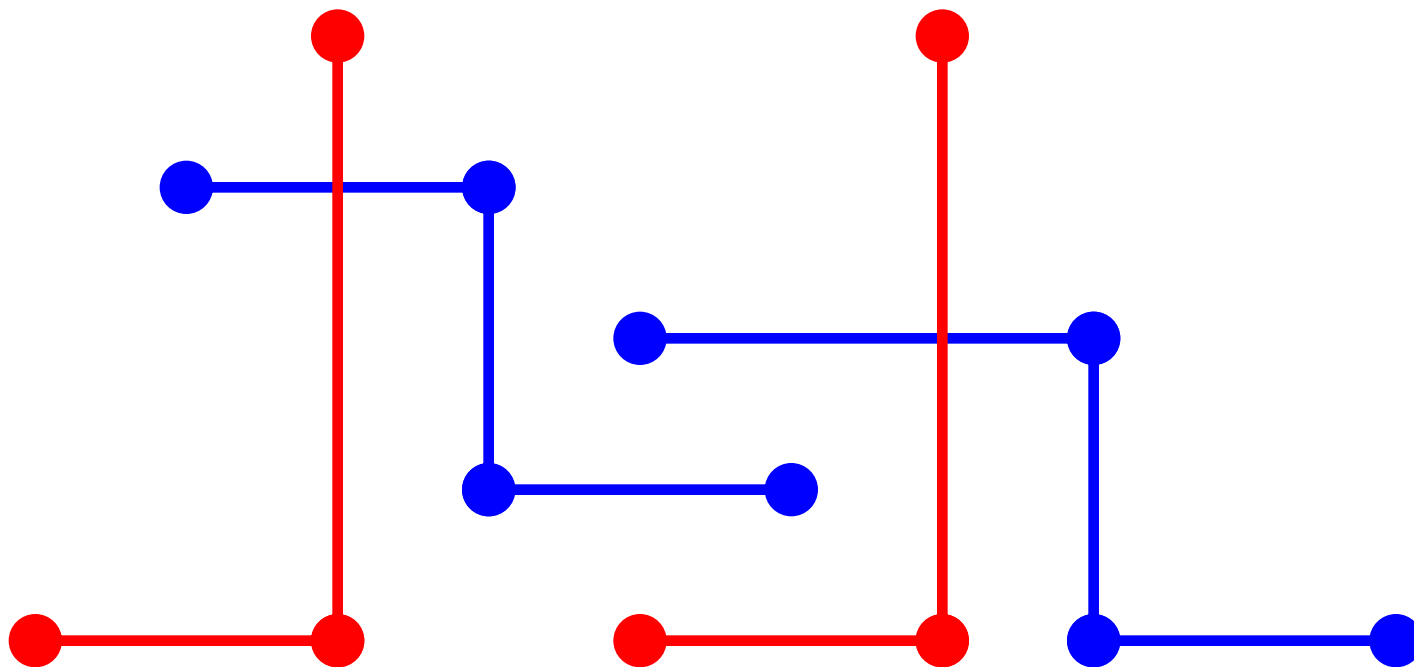
吉田、牟田

# 解答状況

- 提出: 14(5チーム)
- 正解: 2チーム(146分, kkntkr)

# 問題概要

- 地下鉄の路線を衝突させないように走らせるには、最低何層必要か？
- つまり、グラフ彩色



# グラフ彩色の解法

- グラフ彩色問題はNP困難問題に属するので効率的な解法はない
- ただし、最適化なしだとTLEする
- 想定解法は
  - 非連結なグラフを分解
  - 次数でソート