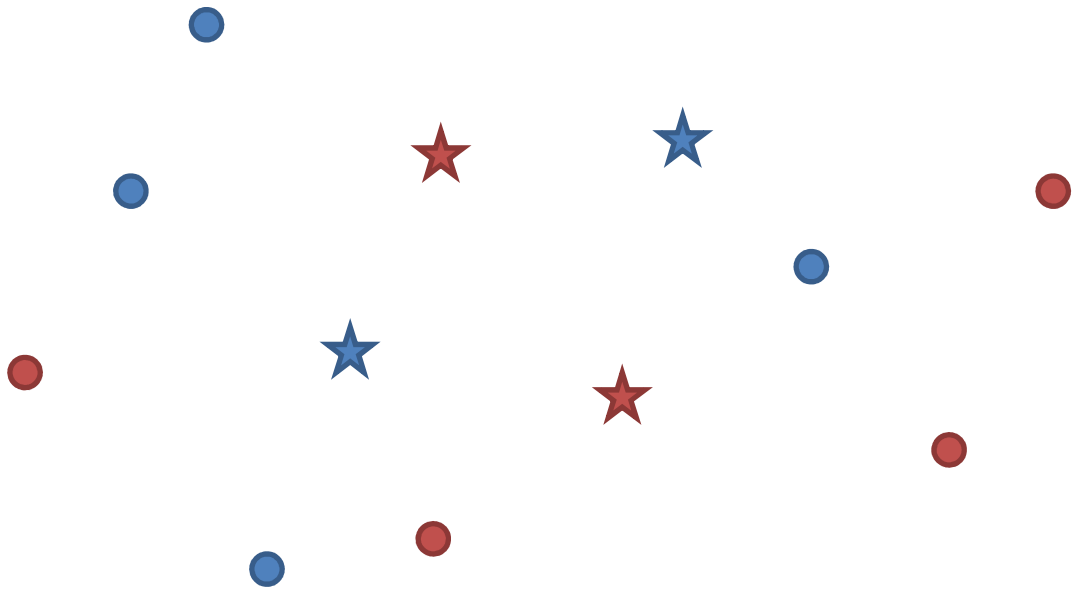
Problem E
街を駆ける道

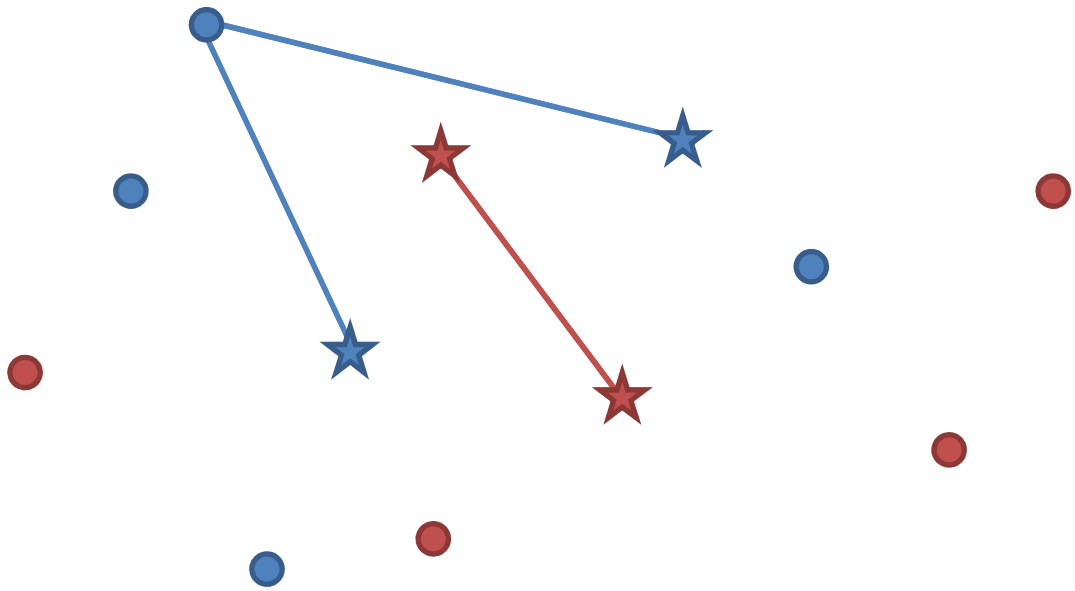
秋葉 拓哉

問題



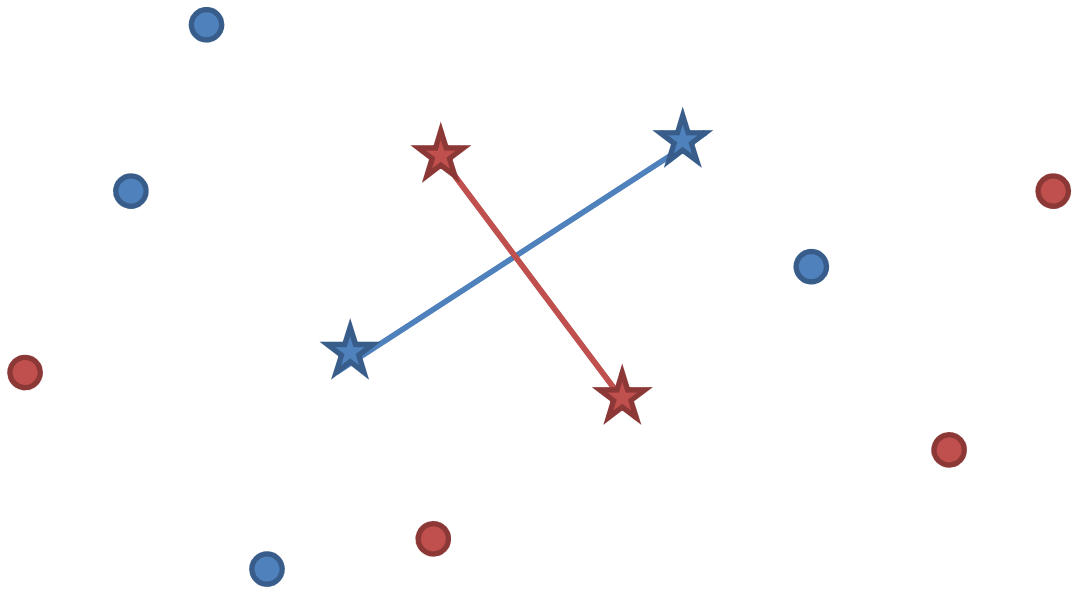
★同士と★同士を交差せず結びたい

問題



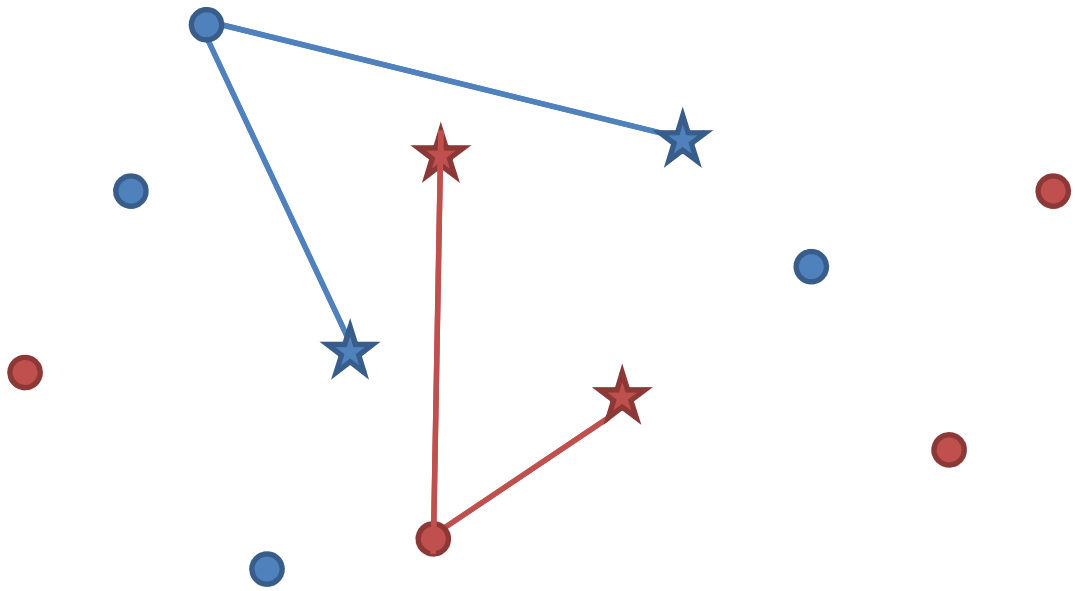
★同士と★同士を交差せず結びたい

気付くべきこと



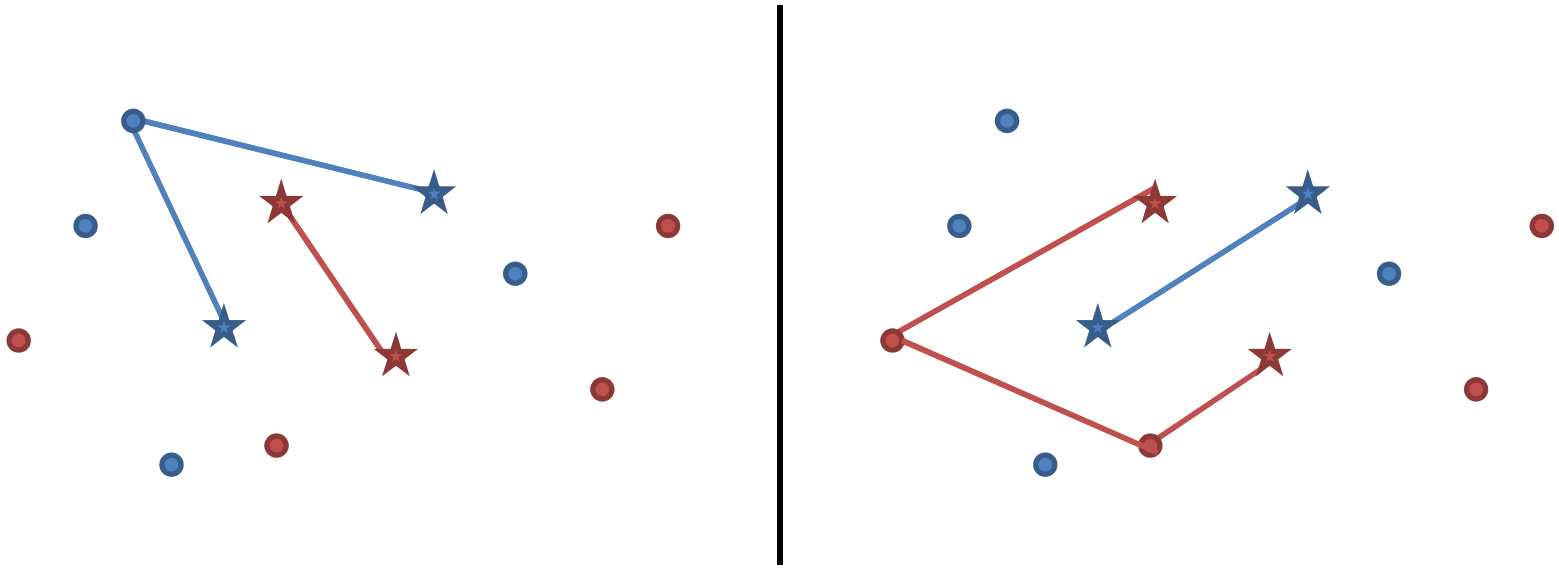
交差してよければ、
直線で繋いだ時が一番近い

気付くべきこと



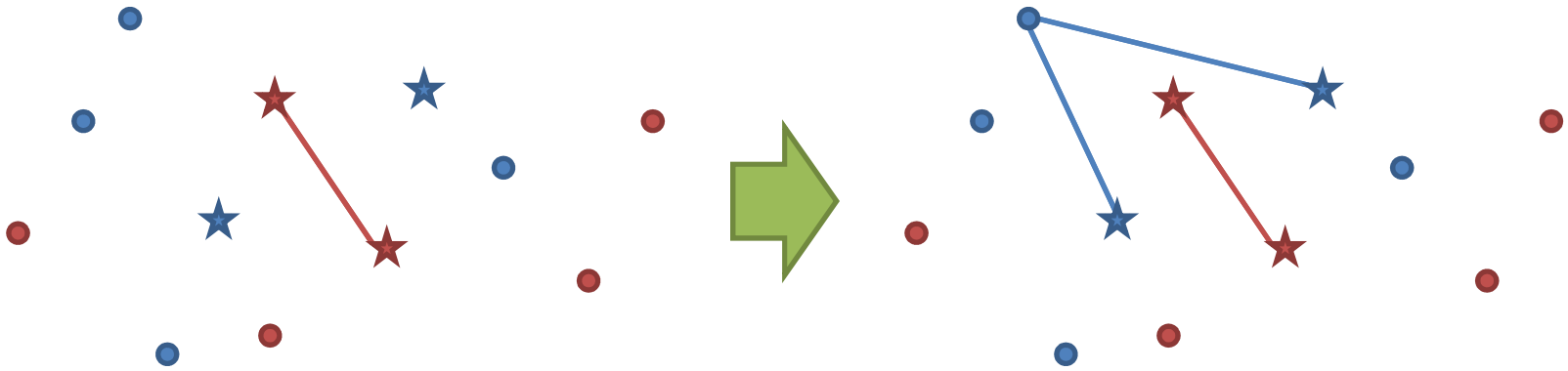
青も赤も両方避けるというのは
よくわからない

気付くべきこと



青か赤の一方は必ず直接繋がる

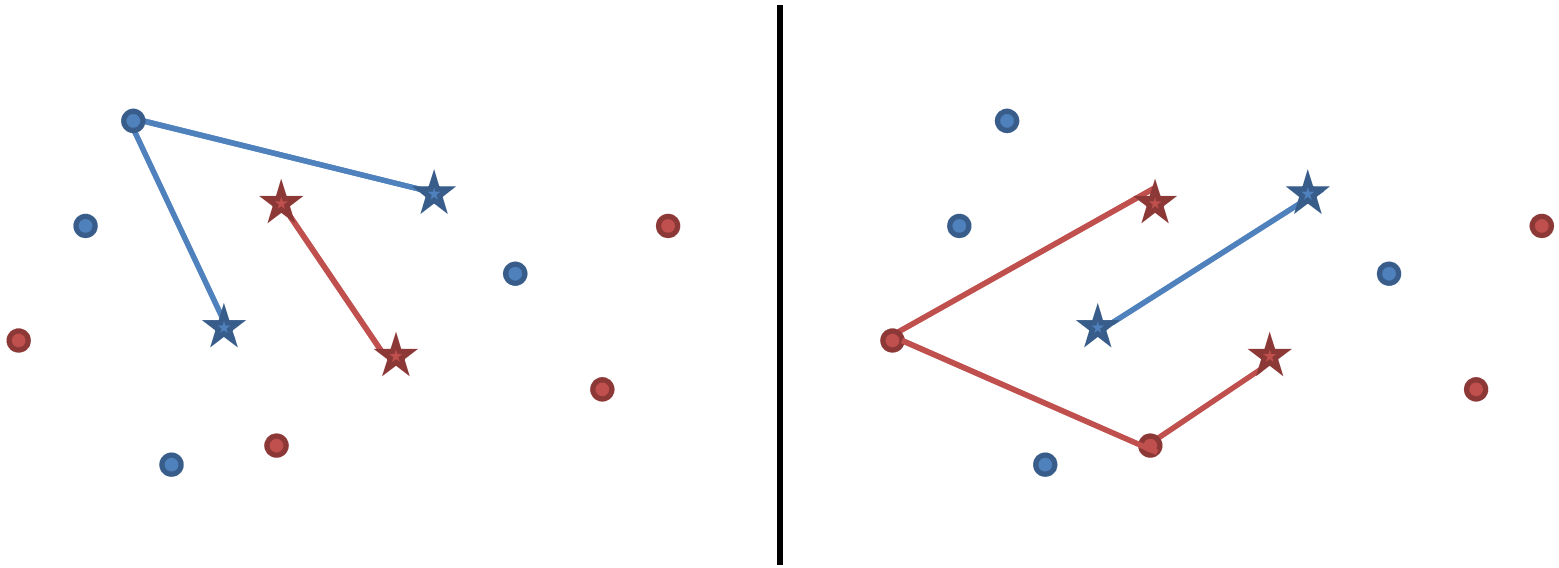
解法



- 青を直接繋いで、赤を Dijkstra
- 赤を直接繋いで、青を Dijkstra

あわせて $O(N^2 + M^2)$

別解



中継点は実は 2 点以下
Dijkstra するまでもない

結果

- First Submit: 86 min (#35)
- First Accept: 86 min (#35)

- Total Submit: 13
- Total Accept: 8