

A問題：SOCCER

問題内容

- ボールを持っている選手の情報と時間が与えられる
- それぞれのチームの間で行われたパスの内、最長だったものの長さとそれにかかった時間を求めよ

例

Sample Input

3

0 1 0 0 0

10 2 0 1 1

40 1 0 3 3

Sample Output

2.8284271247 0.5000000000

-1 -1

- A国のみがボールのやりとりをしている
- 2回目のパスが最長であるため、その時の距離と時間を入力する

解法

- フレーム数 i と $i+1$ の間の中でパスが行われたものの内、距離が最長のものを調べる
- 距離：
$$\sqrt{(\text{abs}(x[i]-x[i+1]))^2 + \text{abs}(y[i]-y[i+1]))^2}$$

結果

- 全体

- AC / submit

- 69 / 152

- FA

- antaさん (5 min)

- オンサイト

- AC / submit

- 15 / 35

- FA

- Doublingさん (9 min)