

K問題

Chinol Choco

kzyKT

問題概要

n 店の店があり、各店を建てる場所の候補の2つのうち、どちらかに建てる。

ある店から別の店へ移動する際に m 個の工場をすべて回ってから移動する。

ある店から別の店へ最短移動距離の最大が最小になるように各店を配置した時の移動距離の最大を求めよ。

解説

bitDP

二分探索

2-SAT

解説

m個の工場について、その工場から出発してすべての工場を回る最短距離をbitDPで求める。

解説

各店のペアのすべての配置(4通り)についてm個の工場を回る最短移動距離を求めておく。

各ペアに対してどの工場を始点にしてどの工場を終点にするかをすべて試す。

解説

最小距離を二分探索

ある距離 d に対して、 d 以下で移動できないものを列挙し、すべての店のペアが d 以下で移動できるような配置が存在するかを2-SATで判定する。

ジャッジ解

- kzyKT C++ 86行 2220byte
- haji C++ 170行 4660byte
- uku C++ 176行 3629byte

結果

- First Submission
 - Onsite :
 - Online : latte0119 4h11min
- First Accepted
 - Onsite :
 - Online : latte0119 4h11min
- Success Rate : 100% (1/1)