Ex1 – Grafo (custo)

Sejam (x,y) as coordenadas inteiras da casa de um aluno em um plano 2D. Existem *2N* alunos e queremos dividi-los em *N* grupos. Seja *di* a distância entre as casas de 2 alunos do grupo *i*. Forme *N* grupos tais que o seja minimizado. Informe o custo mínimo como um número ponto flutuante com precisão de 2 dígitos em uma linha. Restrições:

Entrada:

2

1 1

8 6

6 8

1 3

Saída

4.83