Problema: Dentro de um mapa, é definido várias pessoas, necessário encontrar o local, neste mapa, onde todas as pessoas percorrem o menor caminho possível para se encontrarem.

1 – Todas as pessoas precisam percorrer o menor caminho possível para chegar no local de encontro.

2 – Necessário ter a visualização das pessoas caminhando até o ponto de encontro.

3 – O mapa e as pessoas obrigatoriamente devem ser definidos pelo usuário.

4 – O mapa pode ser informado por um documento txt.

5 – As ruas devem ser informadas por coordenadas xy.

6 – Caso o usuário queria representar uma curva, o valor do arco deve ser representado.

7 – O cálculo do ponto de encontro não pode ser realizado por força bruta.

8 – Quando o usuário definir a posição das pessoas, essas pessoas devem estar posicionadas em cima de uma rua do mapa.

9 – O ponto de encontro e as pessoas devem estar posicionados em alguma esquina.