

Enunciado

- Un camión de caudales debe entregar y recibir dinero de diferentes sucursales bancarias.
- Sale de la central vacío y en ningún momento la carga puede superar un importe definido (tampoco ser negativa).
- Se busca encontrar el recorrido más corto pasando por todas las sucursales.

Formato del archivo del problema

Cada línea comienza con una palabra que indica el tipo de información

- CAPACIDAD: CCC
Importe máximo a transportar
- DIMENSION: NNN
NNN cantidad de sucursales
- DEMANDAS
 - Seguido de NNN (cantidad de sucursales) renglones con la forma
N D
donde N es el número de sucursal y D su demanda (con signo '-' en caso de entregar dinero)
 - Finaliza con una lí "FIN DEMANDAS"
- EDGE_WEIGHT_TYPE : XXX
 - **EUC_2D**
 - Luego un renglón NODE_COORD_SECTION
 - Seguido de NNN (cantidad de sucursales) renglones con la forma
N X Y
donde N es el número de sucursal y X,Y su ubicación
 - Finaliza con un renglón "EOF"
 - **La distancia entre las sucursales i y j es $\sqrt{(X_i - X_j)^2 + (Y_i - Y_j)^2}$**

Formato del archivo de la solución

- Sucursales según orden de visita separando por espacio
Ej: 11 32 22 1 33 ...

Problemas

Nombre	
problema_uno	Descargar (/Problemas/problema2022/problema_uno.txt)