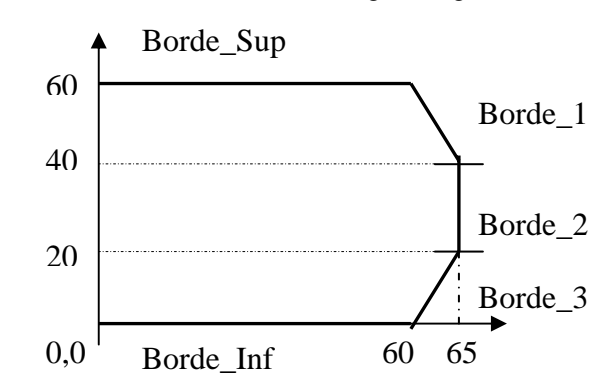


Dado un archivo de texto con el siguiente formato de línea:

<i>Id_Recorrido</i>	<i>xo</i>	<i>yo</i>	<i>xd</i>	<i>yd</i>
Cadena	Flotante	Flotante	Flotante	Flotante
(para todos los recorridos xd > xo, por ejemplo: rec_1 15.0 21.6 33.5 24.2)				

Cada línea/registro representa un recorrido y define su identificador, su vértice de origen y su vértice destino (la dirección se calcula como destino – origen).

Para un escenario definido en el siguiente grafico:



Se pide realizar un programa en lenguaje C que genere un listado por stdout que contenga el destino final de cada recorrido, ordenados ascendentemente según la longitud del recorrido de la bala sobre el escenario .

El formato de línea del listado debe ser el siguiente:

<i>Longitud_recorrido</i>	<i>Id_Recorrido</i>	<i>Destino</i>
(por ejemplo: 25.6	rec_1	Borde_Sup)