Dado un escenario definido en un archivo de texto con el siguiente formato de línea:

Id Pozo	X	Y	Radio
Cadena	Real	Real	Real

Donde cada línea / registro representa el identificador y la ubicación del centro y radio de un pozo.

Se pide realizar un programa en C que procese un segundo archivo de texto con el siguiente formato de línea:

Id Tanque	X Inf Izq	Y Inf Izq	X Sup Der	Y Sup Der
Cadena	Real	Real	Real	Real

Donde cada línea / registro representa el identificador y la posición inicial de los vértices de un tanque que se desplaza en dirección horizontal.

Como resultado de este procesamiento se debe generar un listado por **stdout** de todos los tanques que cayeron en algún pozo (esto es, los cuatro vértices del tanque están simultáneamente en un pozo) con la siguiente información por línea:

Id Tanque Id Pozo Distancia (ordenado ascendentemente por la distancia recorrida hasta "caer".)

Por ejemplo:

