

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

<b>Id Pozo</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Radio</b>
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:

<b>Id Tanque</b>	<b>X Inf Izq</b>	<b>Y Inf Izq</b>	<b>X Sup Der</b>	<b>Y Sup Der</b>
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:

<b>Id Tanque</b>	<b>Id Pozo</b>	<b>Distancia</b>
------------------	----------------	------------------

(ordenado ascendentemente por la distancia recorrida hasta “caer”).)

Por ejemplo:

