

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 Orig	Y Orig	Direccion
Cadena	Real	Real	H o V

Donde cada línea / registro representa el identificador y el centro de un tanque que inicia su recorrido en (Xorig,Yorig) y se desplaza en dirección **H** (horizontal) o **V** (vertical),

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

Id Tanque	Id Pozo	Distancia
------------------	----------------	------------------

(ordenado ascendentemente por la distancia recorrida.)

Por ejemplo:

