

Dada una lista de rectángulos definida en un archivo de texto con el siguiente formato de línea:

Id_Rec	X Inf Izq	Y Inf Izq	X Sup Der	Y Sup Der
Cadena	Real	Real	Real	Real

Se pide realizar un programa en C que informe por **stdout** el área de los rectángulos formados por la superposición de tres rectángulos de la lista. El listado debe entregar la siguiente información por línea, y debe estar ordenado ascendentemente según la distancia del vértice superior izquierdo al origen de coordenadas:

Distancia	Area	Id_Rec	Id_Rec	Id_Rec
------------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Ejemplo:

