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:

