

Esercizio 2: Rettangolo

Dato un insieme di N punti nel piano cartesiano, si vuole trovare il rettangolo di minima area che li copre tutti.

N.B. Non è obbligatorio che il rettangolo abbia i lati paralleli agli assi cartesiani.

Formulare il problema, classificarlo e risolverlo con i dati del file RETTANGOLO.TXT. Discutere l'unicità e l'ottimalità della soluzione ottenuta.

I punti dati sono 10.

Punto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	-7	-3	-4	10	11	6	0	-6	9	-7
y	-2	5	-5	5	2	9	-6	2	0	0