# 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