

### **Esercizio 3: Sentinelle**

Per pattugliare la città in piena guerra civile, il comandante della polizia deve disporre delle sentinelle in modo da sorvegliare tutti gli incroci. Poichè le strade sono tutte rettilinee, ogni incrocio può essere sorvegliato anche da una sentinella posta in un incrocio adiacente. Siccome il personale è scarso, il problema deve essere risolto impiegando il minor numero possibile di sentinelle.

Formulare il problema, classificarlo e risolverlo con i dati del file SENTINELLE.TXT.

Discutere ottimalità e unicità della soluzione ottenuta.