

Esercizio TSP

Un commesso viaggiatore deve passare per un insieme di città e poi tornare alla città iniziale, percorrendo meno chilometri possibile.

Le distanze fra le città sono riportate in un file `distanze.pl`, in un insieme di fatti `dista/3`, dove i primi due parametri rappresentano due città, mentre il terzo è la distanza fra le due in km. Le città sono rappresentate da dei numeri interi positivi. La città iniziale è indicata con 1. Nello stesso file `distanze.pl` è anche definito un fatto `ncitta/1` che contiene il numero di città.

Si scriva un programma ECLiPS^e che calcola il percorso di lunghezza minima. Si consiglia di generare una lista in cui il primo elemento è la prima città da visitare, il secondo è la seconda città visitata, ..., l'ultima è l'ultima città da visitare (ovvero di nuovo la 1).

Suggerimento Per calcolare la distanza fra le città può essere utile la libreria `propia`.