**Problem:**

Denimo, da je n mest povezanih med seboj s poleti po principu vsak z vsakim. Iz prvega mesta želimo obiskati vsa ostala mesta tako, da nobenega mesta ne obiščemo več kot enkrat (pri tem je vseeno, v katerem mestu končamo). Dolžine poletov med posameznimi mesti so znane, iščemo pa najkrajšo pot (skupno dolžino poletov) iz prvega mesta, ki obišče vsa ostala mesta.

A)

Diagram

Description automatically generatedModel problema, ki vsebuje 5 mest, kjer vozlišče predstavlja mesto, povezava pa letalsko linijo med dvema mestoma.

B)

Text

Description automatically generated

C) Sled programa

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated