

Hamilton

Falamos de caminhos de Hamilton se os pontos de partida e de chegada não coincidirem.

Se os pontos de partida e de chegada forem os mesmos, chama-se circuito de Hamilton.

O problema do Caixeiro Viajante é um caso especial de circuito hamiltoniano, porque procuramos o caminho mais curto que une todos os pontos referidos (no nosso caso: cidades europeias) sem passar duas vezes pelo mesmo caminho e sem ter de percorrer todos os caminhos.

Resolveu a tarefa de forma satisfatória?

Sugestões:

A corrente utilizada ainda nos permitiu regressar ao ponto de partida

Podemos encontrar um caminho mais curto?

Sugestões:

O pedaço de corrente que sobra é mais comprido.

Já alguma vez se viu na situação de ter de escolher o caminho mais curto mas ter de passar por alguns locais essenciais?

Como é que resolveu o problema?