

Bài tập về nhà

Bài 1

Người du lịch

- Cài đặt thuật toán độ phức tạp $O(n^2 \cdot 2^n)$ cho bài toán người du lịch.

Bài 2

Bài toán cái túi 0,1

- Câu hỏi: Thứ tự x_i trong rẽ nhánh có quan trọng đối với thời gian chạy?
- Trả lời: Có.
- Hãy xây dựng thuật toán tìm thứ tự x_i để thuật toán chạy hiệu quả hơn; và cài đặt thuật toán với relax.

Bài 3

Bài toán cái túi trên tập số nguyên không âm

- Hãy mô tả thuật toán với relax cho bài toán cái túi với số lượng mỗi đồ vật là không giới hạn.