Thư viện GK Ghi chép tri thức

Đường đi tốt nhất cho nhiều xe tải: Bài toán định tuyến phương tiện (Vehicle Routing Problem)

Địa chỉ bài viết

https://www.gklibrarykor.com/vi/article/11490/

> Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Mỗi sáng, trước trung tâm hậu cần, nhiều chiếc xe tải chất hàng xong và chờ xuất phát. Hôm nay có hàng chục điểm cần giao, phải quyết định xe nào phụ trách nhà nào và đi theo thứ tự ra sao. Dù chở cùng một lượng hàng đến cùng những ngôi nhà, cách vạch đường đi vẫn làm quãng đường chạy trong ngày, tiền xăng dầu và giờ tan làm của tài xế khác nhau rất nhiều. Nói một cách dễ hiểu, bài toán định tuyến phương tiện (Vehicle Routing Problem) là “bài toán tìm tập hợp các tuyến đường có tổng chi phí thấp nhất khi nhiều xe xuất phát từ kho, chia nhau ghé thăm nhiều khách hàng rồi quay về”. Năm 1959, Geo