

Bài tập tuần 12

Câu 1. Cài đặt thuật toán quy hoạch động tìm dãy con tăng dài nhất của một dãy số nguyên dương cho trước. (tham khảo bài giảng)

Câu 2. Cài đặt thuật toán quy hoạch động giải bài toán ba lô nêu trong Giáo trình (Phần 16.3.2).

Kiểm tra chương trình với bài toán cụ thể:

tìm $\max 0.5x_1 + 4x_2 + 3x_3$

biết $x_1 + 3x_2 + 2x_3 \leq 5$

Câu 3. Cài đặt thuật toán tham ăn giải bài toán ba lô nêu trong Giáo trình (Phần 16.5.3).
Kiểm tra chương trình với bài toán của Câu 2.