ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN ỨNG DỤNG THUẬT TOÁN

1. Bài toán biến đổi xâu (cho biết số thao tác nhỏ nhất để biến đổi xâu x thành xâu y) và cho biết thao tác cụ thể là gì?

2. bài toán tìm xâu con chung lớn nhất và in ra 1 xâu con chung đó

3. Bài toán chia bánh Pie

4. Bài toán sắp xếp thuật toán merge sort và heap sort

5. Bài toán trồng cây

6. Bài toán rút tiền trong cây ATM

7. Bài toán trả tiền thừa

8. Bài toán mê cung

9. Bài toán n-quân hậu

10. Bài toán rót nước.

Dạng bài thi yêu cầu:

1. Đọc dữ liệu từ file

2. thực hiện 1 trong 10 bài toán trên

3. Kết quả in dữ liệu ra file.

Ví dụ: như mô tả trong tập bài tập samsung