## Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

## Bài thực hành 02

- 1. Viết một chương trình có tên *Power.cpp* để tính toán hàm mũ p (x, n) được định nghĩa như sau: p (x, n) = x<sup>n</sup> ( với n là một số nguyên không âm) sao cho độ phức tạp tính toán là O (logn)
- 2. Viết một chương trình có tên *MaxMin.cpp* để miêu tả một phương thức tìm kiếm giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của n số nguyên sử dụng ít hơn 3n/2 phép so sánh
- 3. Giả sử mỗi hàng của một mảng A có kích thước n\*n chỉ chứa các số 0 và 1, sao cho trên mỗi hàng, các số 1 luôn đứng trước các số 0. Giả sử A đã có sẵn trong bộ nhớ. Viết một chương trình có tên *FastFind.cpp* để miêu tả một phương thức có độ phức tạp O (n) để tìm hàng có nhiều số 1 nhất trong mảng A.