

Bài tập kiểm tra trên lớp 40 phút

List and Function

TS. Trần Quang Quý

e-mail: tqquy@ictu.edu.vn

Contact: 0818981166(zalo)

Bộ môn Khoa học Máy tính và Công nghệ
Khoa Công nghệ Thông tin

Tháng 09 năm 2021



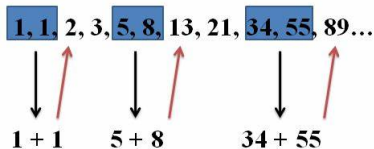
Bài tập kiểm tra I

① Xây dựng hàm

Dựa vào các nội dung đã được học về dãy số Fibonacci và tính chất của hàm đệ quy; tính chất của số nguyên tố hãy thực hiện giải bài tập sau.

Viết chương trình in ra các số hạng là số nguyên tố của dãy số Fibonacci với độ dài n nhập vào từ bàn phím.

Gợi ý: Duyệt qua từng phần tử của dãy số Fibonacci đã tìm được, kiểm tra xem số nào thỏa mãn là số nguyên tố dựa vào hàm kiểm tra số nguyên tố, sau đó in ra giá trị.



Hình 1: Fibonacci.



Bài tập kiểm tra II

② **List** Sử dụng cấu trúc dữ liệu LIST, viết chương trình thực hiện các công việc sau:

- Nhập vào một danh sách gồm n phần tử ($2 < n < 100$), nếu không thỏa mãn yêu cầu nhập lại
- Nhập vào phần tử x , kiểm tra xem x có xuất hiện trong danh sách hay không? Ở các vị trí nào?
- Tính trung bình cộng các số chính phương ở vị trí chẵn trong dãy
- Sắp xếp dãy trên theo chiều giảm dần.

