

Bài 1: Viết chương trình tạo vector chứa  $n$  phần tử đầu tiên của dãy số Fibonacci, với  $n$  nhập vào từ bàn phím. In vector đó ra màn hình.

Bài 2: Viết chương trình nhập vào một số  $n$  và thực hiện:

- a) Nếu  $n < 0$  thì in thông báo chương trình không thực hiện trong trường hợp  $n < 0$
- b) Nếu  $n > 0$  thì lấy số nguyên  $n1$  lớn nhất nhỏ hơn  $n$ ,
  - Nếu  $n1$  là số lẻ thì tính tổng  $s1 = 1 + 3 + 5 + \dots + n1$ , in thông báo cho biết  $n1$  là số lẻ đồng thời cho biết tổng  $s1$ .
  - Nếu  $n1$  là chẵn thì tính  $s2 = 2 + 4 + 6 + \dots + n$ , in thông báo cho biết  $n1$  là số chẵn đồng thời cho biết tổng  $s2$
  - Nếu  $n1 = 0$  thì in thông báo cho biết  $n1$  bằng 0
- c) Trong trường hợp  $n \sim 0$  thì tiếp tục chương trình với yêu cầu nhập số  $n$  mới
- d) Nếu  $n = 0$  thì in lời cảm ơn và dừng chương trình lại.