Họ và tên: Bùi Thị Thu Dung

Ta tính F(1)=F(2) =1; giá trị của F(3)=F(1)+F(2);

Để tính giá trị của số Fibonaci thứ N thì ta sử dụng lại hai giá trị của F(n-1) và F(n-2)

F(n) = F(n-1)+F(n-1);

Ta nhận thấy có thể tiết kiệm không gian lưu trữ các kết quả trung gian trng quá trình tính toán bằng cách lưu lại hai giá trị của F(i-1) và F(i-2);

Mã giả:

Int main()

{

n=1,2,…

F(1) =F(2) =1;

for i=1,2..n

F(n)=F(n-1)+F(n-2);

Return F(n)

}