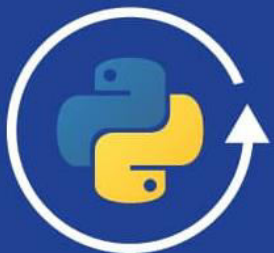


# “Tự Học Lập Trình Python “

## Bài 24: Giải thích chi tiết sử dụng đệ quy giải bài toán dãy *Fibonacci*



*Bài tập : Nhập vào  $n$  từ bàn phím. Xuất dãy fibonacci đến  $F(n)$ :*

$$F_1=1, F_2=1, F_n=F_{n-1} + F_{n-2}$$

ví dụ :  $n=12$  các số của dãy Fibonacci là :

**1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144**

$$F(n) := \begin{cases} 1, & \text{khi } n = 1; \\ 1, & \text{khi } n = 2; \\ F(n-1) + F(n-2) & \text{khi } n > 2. \end{cases}$$

