***Bài 2:***

* **Đánh giá thời gian thực hiện của thuật toán đệ quy: In biểu diễn nhị phân của số nguyên**

Ta có

=

=…

=

=O(logn)

* **Phân tích số nguyên thành tích của các thừa số nguyên tố**
* **Thuật toán Fiboaci**

* **Bài toán tháp Hà Nội**

Ta có:

**=> đánh giá sự tăng trưởng thời gian thực hiện chương trình theo kích thước dữ liệu đầu vào:**

1. In biểu diễ nhị phân của số nguyên f(n)=O(logn)
2. Phân tích thành tích các thừa số nguyên tố g(n)=O(n)
3. Thuật toán Fibonaci h(n)=
4. Bài toán tháp Hà nội t(n)=

