**GIẢI BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Câu 1: Nêu ưu nhược điểm của giải thuật đệ quy.

Câu 2: Giải phương trình đệ quy sau:

Câu 1: (4đ)

**Ưu nhược điểm** của chương trình đệ quy

* **Ưu điểm**:
* Chương trình rất ngắn gọn và dễ đọc, dễ hiểu.
* Có thể giải nghĩa được tập hợp vô hạn những đối tượng qua các hữu hạn được phát biểu.
* Có thể thực hiện một số lượng lớn các thao tác tính toán thông qua 1 đoạn chương trình ngắn gọn.
* **Nhược điểm**: Chương trình chạy chậm và tốn nhiều bộ nhớ.

Câu 2: (6đ)

1. (3đ)

* d(n) = n là hàm nhân, a = 9, b = 4
* => d(b) = 4 < a => Trường hợp 1

b) (3đ)

…

Quá trình kết thúc khi

Khi đó ta có: