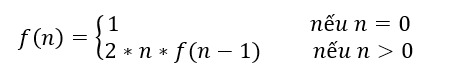
\*\*LƯU Ý: LÀM TẤT CẢ BÀI TẬP BẰNG HÀM. MỖI BÀI NỘP RA 1 FILE CPP RIÊNG, KHÔNG DÙNG SWITCH…CASE ĐỂ LÀM TẤT CẢ VÀO 1 FILE.

**Bài 1**: Làm các bài toán sau bằng đệ quy:

1. Nhập vào số nguyên dương n, đếm các chữ số của n.
2. Cho hàm số



- Viết giải thuật đệ quy để tính giá trị hàm f nói trên

1. Nhập vào số nguyên dương n, in ra hệ nhị phân.

**Bài 2**: Xây dựng chương trình: Nhập số nguyên dương n>10, kiểm tra xem n có là số nguyên tố hay không, nếu không thì phân tích n thành các thừa số nguyên tố, hiển thị kết quả ra màn hình (ví dụ: 18=3x3x2, 50=5x5x2)

**Bài 3:** Xây dựng chương trình: Nhập vào tử số và mẫu số của 1 phân số là số nguyên dương. Tìm dạng tối thiểu của phân số đó, in kết quả ra màn hình.

**Bài 4:** Xây dựng chương trình:Nhập vào số nguyên dương n: in ra hình thoi có cạnh n bằng dấu “\*”. VD n = 5. CẤM COUT RA HÌNH NHÉ =))

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

**Bài 5: ( tùy chọn )\*** Cho số tự nhiên 2<= n <= 10^12. Hãy đếm số chữ số 0 tận cùng của n!

**Bài 6:** Làm bài đầy đủ nộp đúng hạn nhé =))