Ex1:

+Input: Số nguyên N(int).

+ Output: Thông báo N có phải số hoàn thiện không: Tổng các ước số của nó bằng chính nó.

\*Giải thuật:

+ Bước 1: Nhận vào giá trị N.

+ Bước 2: Nếu N <= 0 chuyển sang bước 8 . Nếu N > 0 chuyển sang bước 3.

+ Bước 3: i = 1, s = 0.

+ Bước 4: i>N/2 chuyển sang bước 7 . Nếu i <= sqrt(N) chuyển sang bước 5.

+ Bước 5: Nếu N%i==0, s+=i

+ Bước 6: i+=1, trở về bước 4.

+ Bước 7: s == N thông báo N là số hoàn thiện, chuyển bước 9.

+ Bước 8: Thông báo N không phải số hoàn thiện, chuyển bước 9.

+ Bước 9: Kết thúc thuật toán.

Ex2:

+Input: Dãy số thực N số.

+Output: Số lớn nhất trong dãy.

Ex3:

+Input: Số n.

+OutPut: Giá trị n!.