**BÀI 1 :Mô tả thuật toán tính điểm trung bình**

Mã giả (Pseudo-code)

BEGIN

INPUT toan , ly , hoa

Average = (toan + ly + hoa) / 3

DISPLAY Average

END

Lưu đồ (Flowchart)

BEGIN

STOP

DISPLAY : Average

Average = (toan+ly+hoa) / 3

INPUT: toan, ly,hoa

**BÀI 2 :Mô tả thuật toán chuyển đổi tiền tệ**

Mã giả (Pseudo-code)

BEGIN

INPUT USD

VNĐ = USD \* 23.000

DISPLAY VNĐ

END

Lưu đồ (Flowchart)

BEGIN

STOP

DISPLAY : VNĐ

VNĐ = USD \* 23.000

INPUT : USD

**BÀI 3 :Mô tả thuật toán tìm số lớn nhất trong 3 số**

Mã giả (Pseudo-code)

BEGIN

INPUT A,B,C

MAX = A

IF B > MAX

B = MAX

IF C >MAX

C=MAX

DISPLAY MAX

END

Lưu đồ (Flowchart)

BEGIN

INPUT : A ,B,C

MAX = A

ĐÚNG

B >MAX

MAX = B

SAI

MAX = C

C >MAX

SAI ĐÚNG

DISPLAY MAX

END

## BÀI 4 : Mô tả thuật toán tìm giá trị lớn nhất trong một dãy số

Mã giả (Pseudo-code)

BEGIN

* INPUT N AND DÃY SỐ A1,A2,..A N
* : Max = a1, I = 2;
* if i>N thì đưa giá trị Max rồi kết thúc;
* if ai>Max thì Max = ai;
* i = i+1 rồi quay lại bước 3;

END

Lưu đồ (Flowchart)

BEGIN

INPUT : N

INPUT: A1,A2…An

BEGIN

MAX = A1

I =2

ĐÚNG

I > N

MAX

ĐÚNG

MAX = AI

AI >MAX

SAI

I=I+1

## BÀI 5: mô tả thuật toán có cấu trúc điều kiện

Mã giả (Pseudo-code)

BEGIN

INPUT DIEM

IF 75 <= DIEM <=100

DISPLAY LOAI A

ELSE IF DIEM > = 60

DISPLAY LOAI B

ELSE IF DIEM >= 45

DISPLAY LOAI C

ELSE IF DIEM >= 35

DISPLAY LOAI D

ELSE

DISPLAY LOAI E

END