* **Thuật Toán Đổi Nhiệt Độ 0C (Celsius) sang độ 0F (Fahrenhei).**

**+ Psuedo code- chuyển độ C sang độ F.**

**Begin**

**Input C**

**F= (9\*C)/5 + 32**

**Display C**

**End.**

**+ Flowchart:**

Input C

F= (9\*C)/ 5 + 32

Display C

* **Thuật Toán Game Đoán Số.**

**+Psuedo - code :**

**Begin**

**N là số được sinh số ngẫu nhiên trong khoản từ 0 đến 9.**

**Input M**

**IF(N==M)**

**Display “ Dự đoán đúng”**

**ELSE**

**Display “ Dự đoán sai “**

**End.**

**+ Flowchart:**

Input N ( Ngau nhien 0->9)

N==M

“Dự đoán đúng”

“ Dự đoán sai”

**True** **False**

* **Mô Tả Thuật Toán Tính Điểm Trung Bình môn Toán, Lý, Hóa.**

+ **Fsuesdo – code:**

**Begin**

**Input điểm môn Toán, Lý, Hóa.**

**DTB= (Toán+ Lý + Hóa)/ 3**

**Display DTB**

**End.**

**+Flowchart:**

DTB= (Toán, Lý, Hóa)/3

Input điểm Toán, Lý, Hóa, DTB.

Input điểm Toán, Lý, Hóa.

* **Mô tả thuật toán chuyển đổi tiền tệ từ Đôla Mỹ sang Việt Nam đồng.**

**+ Fsuedo- code:**

**Begin**

**Input USD**

**VND= USD\*23.000**

**Display VND**

**End.**

**+ Flowchart:**

Display VND

VND= USD\*23.000

Input USD

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

**+ Fsuedo – code:**

**Begin**

**Input a, b, c**

**Max= a;**

**IF(b> Max)**

**Display Max= b;**

**Else IF (c> Max)**

**Display Max= c;**

**End.**

**+ Flowchart:**

Display Max

Input a, b, c

Max= c

Max= b

c> Max

b> Max

Max= a

True

False

True

False

* **Mô tả thuật toán tìm giá trị lớn nhất trong một dãy số:**

**+ Fsuedo code:**

**Begin**

**B1. Input n và dãy số a1, a2, … , an**

**B2. Max= a1, i= 2;**

**B3. While(i>n)**

**Do**

**Display Max= i**

**B4. While(ai>Max)**

**Do**

**Display Max= ai**

**i= i+1 rồi quay lại B3**

**End Do**

**End.**

**+ Flowchart:**

Display Max= i

i= i+1

ai>Max

ai>Max ?

i>**n ?**

Max= a1, i= 2

Input n và dãy số a1,a2.., an

**True**

**False**

**False**

**True**

* **7. Mô tả thuật toán có điều kiện.**

**Giải thuật toán xếp loại sinh viên theo điểm số.**

**+ Fsuedo- code:**

**Begin**

**Input điểm số hs trong thang điểm 100**

**IF(điểm>=75)**

**Display Loại A**

**Else If(60=<điểm<=75)**

**Display Loại B**

**Else If(45=<điểm<=60)**

**Display Loại C**

**Else If(35=<điểm<=45)**

**Display Loại D**

**Else**

**Display Loại E**

**End.**

**+Flowchart:**

**Display Loại E**

**Display Loại D**

**Display Loại C**

**Display Loại B**

**Display Loại A**

**Điểm<=35**

**35=<Điểm<=45**

**45=<Điểm<=60**

**60=<Điểm<=75**

**Điểm>=75**

**Input điểm số hs**

**True**

**False**

**True**

**False**

**True**

**False**

**True**

**False**

**True**