**Bài tập Flow Chart**

Practice 1

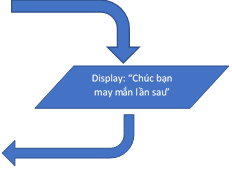
Mô tả thuật toán nhập một giá trị là độ 0C (Celsius) và chuyển nó sang độ 0F (Fahrenheit).

1. Flowchart

Practice 2:

Mô tả thuật toán Game đoán số

1. Flowchart



Practice 3:

Mô tả thuật toán chuyển đổi tiền tệ từ USD sang VNĐ

1. Flowchart

Display: kết quả

Input: nhập vào số nguyên dương a

Kết quả = a\*23000

Practice 4:

Tìm số lớn nhất trong 3 số

1. Flowchart

false

Max <= c

Max <= b > b

Max = a

Max = b

Max = a

Max = c

Input: a, b, c

true

true

Display: max

Practice 5:

Tìm số lớn nhất trong n số cho trước

1. Flowchart

false

I <= n

Max = a1, i=2

Max = ai

Input: n, ai

true

false

Max < ai

true

I = I + 1

Display: max

Practice 6:

Xếp loại sinh viên

Flowchart

Loại = E

n <35

true

false

n < 45

Loại = D

Input: n, loại

false

Loại = C

n < 60

true

true

false

Loại = B

n < 75

false

Loại = A

Display: Loại

Practice 7:

Giải phương trình bậc nhất

Flowchart

Input: a, b

false

a = 0

x = -b/a

true

false

x = “vô nghiệm”

b= 0

true

x = “vô số nghiệm”

Display: x

Practice 8:

Display: x

Giải phương trình bậc 2:

Flowchart

Input: a, b, c

true

a = 0

false

Delta = b\*b – 4\*a\*c

x=x1 = x2 = -b/2\*a

true

delta = 0

false

x = “vô nghiệm”

true

delta < 0

false

Display: x

x=x1 = (-b - sqrt(delta))/(2\*a),

x=x2 = (-b + sqrt(delta))/(2\*a)

Practice 9

Display: x

Kiểm tra số nguyên tố

Flowchart

Input: a

true

a <2

Result = false

i = 2

Result = false

true

a % i =0

false

i ++

false

true

Result = true

i = sqrt(a)

Display: result

Practice 10:

Display: x

Kiểm tra số chẵn lẻ

Flowchart

Input: a

true

a %2=0

Result = số chẵn

false

Result = số lẻ

Display: result