Bài 6: Biểu diễn thuật toán giải các bài toán sau bằng sơ đồ khối và giải mã:

**-Giải hệ phương trình bậc nhất**

**-Tính số ngày cảu một tháng một năm nào đó**

**-Thuật toán tìm ước số chung lớn nhất.**

Đúng

Đúng

Sai

Sai

Pt vô nghiệm

x= -b/a

Pt vô số nghiệm

b=0

a = 0

Nhập a, b

b) tính số ngày của một tháng một năm nào đó

- Bắt đầu

* Nhập 1 số từ bàn phím và gán giá trị “thang” vào biến
* Những tháng có 31 ngày “1,3,5,7,8,10,12”
* Những tháng có 30 ngày “4,6,9,11”  
  - nếu tháng bạn nhập là tháng 2

+yêu cầu bạn nhập lại một biến “t” (năm)

+nếu ((t%4==0 and t%100!=0) or t%400==0)

->in ra “năm bạn vừa nhập có tháng 2 là 29 ngày”

+ nếu ngược lại với phép tính trên

->in ra “năm bạn vừa nhập có 28 ngày”

-Nếu năm bạn vừa nhập không phải số nguyên dương chính xác thì yêu cầu nhập lại

Kết thúc

c)

thuật toán tìm ước chung lớn nhất

* Bắt đầu
* Nhập 2 số từ bàn phím và gán giá trị “a,b” cho 2 biến
* Kiểm tra nếu a=b
* ƯCLN=a
* Kết thúc vòng lặp
* **Nếu a>b**
* a=a-b rồi quay lại vòng lặp kiểm tra nếu a=b
* Nếu a<b
* B=b-a rồi quay lại vòng lặp kiểm tra nếu a=b

Thực hiện liên tục đến khi nào a=b rồi kết thúc