

1-Nhập vào 3 số thực a,b,c .Kiểm tra a,b,c có phải là độ dài 3 cạnh tam giác hay không. Nếu phải thì tam giác đó là tam giác gì?(chỉ xét đều/cân/vuông/thường).

Ý tưởng lập trình:

Khai báo 3 biến a,b,c là các số thực

Nhập a,b,c

Nếu (a+b>c && a+c>b && b+c>a) thì

{

- Xuất đây là độ dài 3 cạnh tam giác
- Nếu (a == b && b == c)
 - o Xuất đây là tam giác đều
- Ngược lại
 - o Nếu (a == b || b == c || c == a)
 - Xuất đây là tam giác cân
 - o Ngược lại
 - Nếu (a*a +b*b ==c*c || b*b+c*c == a*a || a*a+c*c ==b*b)
 - Xuất đây là tam giác vuông
 - Ngược lại
 - Xuất đây là tam giác thường

}

Ngược lại

Xuất đây không phải là 3 cạnh tam giác

2-Nhập vào tháng và năm. In ra tháng đó có bao nhiêu ngày.

Ý tưởng lập trình

Khai báo 2 biến cho tháng, năm và số ngày của tháng là số nguyên: thang,nam,songay

Khai báo biến nhuận là số nguyên để lưu có phải năm nhuận hay không, ban đầu =0

Nếu (nam%400 == 0 || (nam%4 == 0 && nam%100 != 0)

Nhuan =1;

Nếu (thang == 4 || thang == 6 || thang == 9 || thang == 11)

Số ngày = 30;

Ngược lại

Nếu (thang== 2)

Số ngày = 28+nhuan;

Ngược lại

Số ngày = 31;

Xuất số ngày

3-Nhập vào ngày tháng năm, kiểm tra có hợp lệ hay không. Nếu hợp lệ thì tìm ngày hôm sau.

Ý tưởng lập trình:

Khai báo biến: ngay, thang, nam, nhuan, songay là các số nguyên

Nhập ngày, tháng , năm

Áp dụng bài 3 để tính số ngày tối đa trong tháng và năm

Nếu (ngày <=songay)

{

 Xuất đây là ngày hợp lệ

 Nếu (++ngày>songay)

 {

 ngày = 1;

 Nếu (++tháng>12)

 {

 tháng = 1;

 ++năm;

 }

 }

 Xuất ra ngày hôm sau // printf(“\n Ngày hom sau %d / %d / %d”,ngày,tháng, năm)

}

Ngược lại

 Xuất đây không phải là bộ ngày tháng năm

4-Nhập vào ngày tháng năm, kiểm tra có hợp lệ hay không. Nếu hợp lệ thì tìm ngày hôm trước.

Ý tưởng lập trình:

Khai báo biến: ngày, tháng, năm, nhuan, songay(để lưu số ngày tối đa của tháng đó) Nhập ngày, tháng , năm

Tính số ngày tối đa trong tháng và năm

Nếu (ngày <songay)

{

 Xuất đây là ngày hợp lệ

 Nếu (--ngày<1)

 {

 Nếu (--tháng>=1)

 {

Tính số ngày tối đa của tháng này;

Ngày = songay;

 }

 Ngược lại

 {

 ngày = 31;

 tháng = 12;

 --năm;

 }

}

 Xuất ra ngày trước // printf(“\n Ngày hom trước %d / %d / %d”,ngày,tháng, năm)

}

Ngược lại

 Xuất đây không phải là bộ ngày tháng năm