#include <iostream>

int main()

{

    int xPos,yPos;

    std::cout<<"x와 y의 좌표를 입력하세요."<<std::endl;

    std::cout<<"x : ";

    std::cin>>xPos;

    std::cout<<"y : ";

    std::cin>>yPos;

    if(xPos>0&&yPos>0)

        std::cout<<"점은 1-사분면에 위치합니다."<<std::endl;

    else if(xPos>0&&yPos<0)

        std::cout<<"점은 4-사분면에 위치합니다."<<std::endl;

    else if(xPos<0&&yPos<0)

        std::cout<<"점은 3-사분면에 위치합니다."<<std::endl;

    else if(xPos<0&&yPos>0)

        std::cout<<"점은 2-사분면에 위치합니다."<<std::endl;

    else

        std::cout<<"점은 어느 사분면에도 위치하지 않습니다."<<std::endl;

}