#include <iostream>

using namespace std;

int Quarter(int x, int y)

{

if (x > 0)

{

if (y > 0) return 1;

else return 4;

}

else

{

if (y > 0) return 2;

else return 3;

}

}

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int x1, x2, x3, y1, y2, y3;

cout << "Введите ненулевые координаты 3х точек (x1,y1,x2,y2,x3,y3): ";

cin >> x1 >> y1 >> x2 >> y2 >> x3 >> y3;

cout << "Первая точка: " << Quarter(x1, y1) << " четверть" << endl;

cout << "Вторая точка: " << Quarter(x2, y2) << " четверть" << endl;

cout << "Третья точка: " << Quarter(x3, y3) << " четверть" << endl;

}