#include <stdio.h>

#include <math.h>

#include <locale.h>

int main(void)

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int a, b, c;

printf("Введите A: ");

scanf("%d", &a);

printf("Введите B: ");

scanf("%d", &b);

printf("Введите С: ");

scanf("%d", &c);

if (a < 0 || b < 0 || c < 0)

printf("Функция не может быть выполнена");

else if (pow(a, 2) + pow(b, 2) == pow(c, 2))

printf("Треугольник является прямоугольным.");

else if (pow(b, 2) + pow(c, 2) == pow(a, 2))

printf("Треугольник является прямоугольным.");

else if (pow(c, 2) + pow(a, 2) == pow(b, 2))

printf("Треугольник является прямоугольным.");

else if (a == b && b == c && c == a)

printf("Треугольник является равносторонним.");

else

printf("Треугольник простой.");

return 0;

}