У стіні є отвір прямокутної форми. Визначити чи можна через щілину проштовхнути цеглину.

// ConsoleApplication6.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//Щілина в стіні

double w, h;

printf("w=");

cin >> w;

printf("h=");

cin >> h;

//Розміри цеглини

double a, b, c;

printf("a=");

cin >> a;

printf("b=");

cin >> b;

printf("c=");

cin >> c;

//--------------------------

if (a<w &&b <h || b<w && a<h || //1 грань

b<w && c<h || c<w && b<h || //2 грань

a<w && c<h || c<w && a<h) //3 грань

{

printf("Vlize");

}

else

{

printf("vlize");

}

return 0;

}

. Задано дві дати. З’ясувати яка з дат передує іншій.

// ConsoleApplication6.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1дата

int year1, month1, day1;

printf("Year 1: ");

cin >> year1;

printf("Month 1: ");

cin >> month1;

printf("Day 1: ");

cin >> day1;

//2дата

int year2, month2, day2;

printf("Year 2: ");

cin >> year2;

printf("Month 2: ");

cin >> month2;

printf("Day 2: ");

cin >> day2;

//порівняння варіант 1

if (year1==year2 && month1==month2 && day1==day2)

{

printf("Equal");

}

else

{

if (year1 < year2 || year1 == year2 && month1 < month2 || year1 == year2 && month1 == month2&&day1 < day2)

{

printf("The first date is less then second");

}

else

{

printf("The second date is less then first");

}

}

//порівняння варіант 2

int number1 = year1 \* 10000 + month1 \* 100 + day1;

int number2 = year2 \* 10000 + month2 \* 100 + day2;

if (number1 == number2)

{

printf("Equal");

}

else

{

if (number1 < number2)

{

printf("The first date is less then second");

}

else

{

printf("The second date is less then first");

}

}

return 0;

}

Дано три дійсних числа: . Знайти .

// ConsoleApplication6.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

double a, b, c,m1,m2,s;

printf("a=");

cin >> a;

printf("b=");

cin >> b;

printf("c=");

cin >> c;

//1. m1=max(a,b)

if (a>b)

{

m1 = a;

}

else

{

m1 = b;

}

//2. m2=min(b,c)

if (b<c)

{

m2 = b;

}

else

{

m2 = c;

}

//3. s=m1+m2^2

s = m1 + pow(m2, 2);

//4. Вивести s

printf("s=%.2f\n",s);

system("pause");

return 0;

}