Написать программу для перевода угла в градусах в радианы

Исходные данные – угол в градусах

Модель: Arad=Agrad\*Pi/180

#include <iostream>

#include <cmath>

#define PI 3.1415926535897932384626433832795

using namespace std;

void main (){

double Arad,Agrad;

cout << "v gradusah ";

cin >> Agrad;

Arad=(Agrad\*PI)/180;

cout << "v radianah " << Arad <<endl;

}

Написать программу для перевода угла в радианах в градусы

Исходные данные – угол в радианах

Модель: Agrad=Arad\*180/Pi

#include <iostream>

#include <cmath>

#define PI 3.1415926535897932384626433832795

using namespace std;

void main (){

double Arad,Agrad;

cout << "v radianah ";

cin >> Arad;

Agrad=(Arad\*180)/PI;

cout << "v gradusah " << Agrad <<endl;

}

Напишите программу, вычисляющую и выводящую на экран число бит в некотором количестве Кбайт.

Исходные данные: число Кбайт

Модель: Bit=Kbyte/1024/8

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

void main (){

double Bit,Kbyte;

cout << "Kbyte ";

cin >> Kbyte;

Bit=Kbyte\*1024\*8;

cout << "Bit " << Bit <<endl;

}

Напишите программу, вычисляющую и выводящую на экран число Kbyte в некотором количестве бит.

Исходные данные: число бит

Модель: Kbyte=Bit/1024/8

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

void main (){

double Bit,Kbyte;

cout << "Bit ";

cin >> Bit;

Kbyte=Bit/1024/8;

cout << "Kbyte " << Kbyte <<endl;

}

Напишите программу, подсчитывающую сколько долларов и евро можно купить на некоторую сумму в рублях

Исходные данные: курс евро, курс доллара, сумма в рублях

Модель: Kdol=Srub/Kursdol

Keuro=Srub/Kurseuro

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

void main (){

double Kursdol,Kurseuro,Srub, Kdol, Keuro;

cout << "Kurs dollara ";

cin >> Kursdol;

cout << "Kurs euro ";

cin >> Kurseuro;

cout << "Skolko rubley ";

cin >> Srub;

Kdol=Srub/Kursdol;

Keuro=Srub/Kurseuro;

cout << "Dollarov " << Kdol <<endl;

cout << "Euro " << Keuro <<endl;

}

Разработайте программу, вычисляющую время падения кирпича t (в секундах) с крыши дома по формуле: t= корень(2\*h)/g

Исходные данные: высота дома

Константа: ускорение свободного падения 9,81

Модель: T=sqrt(2\*h/9,81)

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

#define G 9.81

void main (){

double t,h;

cout << "Visota doma ";

cin >> h;

t=sqrt(2\*h/G);

cout << "Vremya padeniya " << t << " sekund" << endl;

}