<https://github.com/alena56taR/VVP>

1.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double a,R,pi;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите угол в градусах a=";

cin >> a;

pi=3,1415926535;

R=(a\*pi)/180;

cout <<"В радианах R="<<R;

return 0;

}

2.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double a,R,pi;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите угол R=";

cin >> R;

pi=3,1415926535;

a=(R\*180)/pi;

cout <<"В градусах a="<<a;

return 0;

}

3.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double X,Y,X1,A,B;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите X кг =";

cin >> X;

cout << "Введите A руб.=";

cin >> A;

cout << "Введите Y кг =";

cin >> Y;

X1=A/X;

B=X1\*Y;

cout <<"1 кг стоит " <<X1<< " руб., " << Y << "кг стоит " << B << " руб.";

return 0;

}

4.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double V1,V2,S,T,S1;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Скорость первого автомобиля V1=";

cin >> V1;

cout << "Скорость второго автомобиля V2=";

cin >> V2;

cout << "Расстояние между ними S=";

cin >> S;

cout << "Через какое время? T=";

cin >> T;

S1=V1\*T+V2\*T+S;

cout <<"Через " << T << " ч расстояние между ними " << S1 << "км.";

return 0;

}

5.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double A,B,x;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите A=";

cin >> A;

cout << "Введите B=";

cin >> B;

cout <<A<< "\*x+" << B << "=0"<< "\n"<<A<<"\*x="<<-B<<"\n"<<"x="<<(-B)/A;

return 0;

}

6.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double A1,A2,B1,B2,C1,C2,x,y;

int

main ()

{

setlocale (LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите A1=";

cin >> A1;

cout << "Введите A2=";

cin >> A2;

cout << "Введите B1=";

cin >> B1;

cout << "Введите B2=";

cin >> B2;

cout << "Введите C1=";

cin >> C1;

cout << "Введите C2=";

cin >> C2;

x = (C1 \* B2 - C2 \* B1) / (A1 \* B2 - A2 \* B1);

y = (A1 \* C2 - A2 \* C1) / (A1 \* B2 - A2 \* B1);

if (x==-0)

x=0;

if (y==-0)

y=0;

cout << "x="<<x<<"y="<<y;

}