Задача 1.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a, b, buf;

cout << "Введите значения двух переменных ";

cin >>a >> b;

buf= b;

b= a;

a = buf;

cout << "A=" << " " << a << " B=" << " " << b;

return 0;

}

Задача 2.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a, b, c ,buf;

cout<<"Введите значения переменных ";

cin>a>>b>>c;

buf=b;

b=a;

a=c;

c=buf;

cout<<a<<" "<<b<<" "<<c;

return 0;

}

Задача 3.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a, b, c, buf;

cout<<"Введите значения переменных ";

cin>>a>>b>>c;

buf=a;

a=b;

b=c;

c=buf;

cout<<a<<" "<<b<<" "<<c;

return 0;

}

Задача 4.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float y,x;

cout<<"Введите значениe переменной X ";

cin>>x;

y= 3\*pow(x,6)-6\*x\*x-7;

cout<<"Значение выражения равно "<<y;

return 0;

}

Задача 5.

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float y,x;

cout<<"Введите значениe переменной X ";

cin>>x;

y= 4\*pow((x-3),6)-7\*pow ((x-3),3)+2;

cout<<"Значение выражения равно "<<y;

return 0;

}

Задача 6.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a;

cout<<"Введите значениe А ";

cin>>a;

a=a\*a;

a=a\*a;

a=a\*a;

cout<<"Значение A в восьмой степени равно "<<a;

return 0;

}

Задача 7.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a,t,b;

cout<<"Введите значениe А ";

cin>>a;

t= a\*a;//квадрат

b=t\*a;//куб

b=b\*t;//пятая степень

t=b\*b;//десятая степень

b=b\*t;//пятнадцатая степень

a=b;

cout<<"Значение A в пятнадцатой степени равно "<<a;

return 0;

}