Задание 1.

#include<iostream>

#include<cmath>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int cost;

cout << "Введите стоимость за 1 кг': ";

cin >> cost;

for (int i = 1; i <= 10; i++)

{

cout << "Стоимость за' " << i\*0.1 << " кг конфет = " << cost\*i\*0.1 << endl;

}

}

Задание 2.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int N;

double p = 1;

double a = 1.1;

cout << "N = ";

cin >> N;

if(N>0) {

for (int i = 1; i<=N; ++i) {

p \*= a;

a += 0.1;

}

cout << "Результат = " << p;

} else cout <<"Ошибка. Число меньше либо равно 0.";

}

Задание 3.

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int n;

cout << "N:";

cin >> n;

if (n>0)

{

int rez = 0;

int i;

for (i = 1; i <= (2 \* n - 1); i += 2) {

rez += i;

cout << rez;

}

} else cout << "Ошибка. Число меньше либо равно 0.";

}

Задание 4.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

float A; int B;

cout << "Введите вещественное число А: ";

cin >> A;

cout << "Введите целое число N: ";

cin >> B;

size\_t N = B;

for( size\_t i = 1; i <= N; i++, A \*= B )

cout<<"i = "<<i<<" A^i = "<<A<<endl;

}

Задание 5.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

float A;

int N, an=1, S=1;

cout << "Введите вещественное число А: ";

cin >> A;

cout << "Введите целое число N: ";

cin >> N;

if (N>0)

{

for (int n = 1; n <= N; n++)

{

an\*=-A;

S+=an;

}

cout << "Значения выражения: " << S;

} else cout << "Ошибка. N меньше либо равно 0.";

}