Задача 1.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a, rad, pi=3.14;

cout << "Введите угол a"<<" ";

cin >> a;

rad = (pi\* a) / 180;

cout << "Угол в радианах равен" << " " << rad;

return 0;

}

Задача 2.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{ setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a, rad,pi=3.14;

cout << "Введите угол a"<<" ";

cin >> a;

if (0 < a && a < 180)

{

rad = (pi\* a) / 180;

cout << "Угол в радианах равен" << " " << rad;

}

else cout << "Ochibka";

return 0;

}

Задача 3.

|  |
| --- |
| #include <iostream> |
|  | using namespace std; |
|  | int main() |
|  | { setlocale(LC\_ALL, "Rus"); |
|  | float a, x, y, kg, P; |
|  | cout << "Введите количество конфет и цену "<<endl; |
|  | cin >> x >> a; |
|  | kg = a / x; |
|  | cout << " Введите Y килограмм"<<endl; |
|  | cin >> y; |
|  | P = y \* kg; |
|  | cout << "Y килограмм конфет стоит" << " " << P; |
|  |  |
|  | return 0; |
|  | } |

Задача 4.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{ setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float v1, v2, T, S, v;

cout << "Введите скорости и время"<<endl;

cin >> v1 >> v2 >> T;

v= v1+v2;

S = v \* T;

cout << "Расстояние чрез Т часов равно" << " " << S;

return 0;

}

Задача 5.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{ setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float A, B, x;

cout << "Введите значения А и В" << endl;

cin >> A >> B;

x = (-B) / A;

cout << " Ответ" << " " << x;

return 0;

}

Задача 6.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

float a1, a2, b1, b2, c1, c2, x, y;

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

cout << "Введите значения";

cin >> a1 >> a2 >> b1 >> b2 >> c1>> c2;

x = (c1\*b2 + c2 \* b1) / (a1\*b2 + a2 \* b1);

y = (c1\*a2 - c2 \* a1) / (b1\*a2 + a1 \* b2);

cout << x << endl << y;

}