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

1.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int a, b, S, P;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите a = ";

cin >> a;

cout << "Введите b = ";

cin >> b;

cout << "Площадь S=" << a \* b << ", периметр P=" << 2 \* (a + b);

return 0;

}

2.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double pi, L, d;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

pi = 3.14;

cout << "Введите диаметр окружности d = ";

cin >> d;

L = pi \* d;

cout << "Длина окружности L=" << L;

return 0;

}

3.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double a, b, S;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите a = ";

cin >> a;

cout << "Введите b = ";

cin >> b;

S = (a + b) / 2;

cout << "Среднее арифметическое S=" << S;

return 0;

}

4.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double a, b, S, R, P, H;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите a = ";

cin >> a;

cout << "Введите b = ";

cin >> b;

S = a + b;

R = a - b;

P = a \* b;

H = a / b;

cout << "Сумма S=" << S << "; разность R=" << R << "; произведение P=" << P << "; частное H=" << H << ";";

return 0;

}

5.

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

double a, b, S, R, P, H;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите a = ";

cin >> a;

cout << "Введите b = ";

cin >> b;

a = fabs(a);

b = fabs(b);

S = a + b;

R = a - b;

P = a \* b;

H = a / b;

cout << "Сумма S=" << S << "; разность R=" << R << "; произведение P=" << P << "; частное H=" << H << ";";

return 0;

}