TASK 1 OF LABA 1

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

double a, b, S, P;

cout << "Введите два числа" << endl;

cin >> a >> b;

S = a \* b;

P = 2 \* (a + b);

cout << "Площадь равна : " << S << endl;

cout << "Периметр равен : " << P << endl;

return (0);

}  
  
TASK 2 OF LABA 1  
  
#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

double d, L;

const double PI = 3.14;

cout << "Введите диаметр окружности" << endl;

cin >> d;

L = PI \* d;

cout << "Длина окружности равна : " << L << endl;

return (0);

}  
  
TASK 3 OF LABA 1

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

double a, b, arfm;

cout << "Введите два числа : " << endl;

cin >> a >> b;

arfm = (a + b) / 2;

cout << "Среднее арифметическое этих чисел равно : " << arfm << endl;

return(0);

}

TASK 4 OF LABA 1

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

double a, b, sum, raz, pro, chas;

cout << "Введите два числа, не равных нулю (п.сы можете вводить не целые, тут используется тип double :) )" << endl;

cin >> a >> b;

if (a == 0 && b == 0)

{

cout << "ARE YOU SERIOUS?!?" << endl;

}

else if (a, b == 0) {

cout << "Ошибка.Кажется,одно из ваших чисел равно 0,исправьте вводные данные" << endl;

return (0);

}

else {

sum = (a \* a) + (b \* b);

raz = (a \* a) - (b \* b);

pro = (a \* a) \* (b \* b);

chas = (a \* a) / (b \* b); // или можно юзать SQR, но мне впадлу подключать библиотеку

cout << "Сумма : " << sum << endl << "Разность : " << raz << endl << "Произведение : " << pro << endl << "Частное : " << chas << endl;

}

return (0);

}  
  
  
TASK 5 OF LABA 1   
  
setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a, b, sum, raz, pro, chas;

cout << "Введите два числа, не равных нулю (п.сы можете вводить не целые, тут используется тип double :) )" << endl;

cin >> a >> b;

fabs(sum);

fabs(raz);

fabs(pro);

fabs(chas);

if (a == 0 && b == 0)

{

cout << "ARE YOU SERIOUS?!?" << endl;

}

else if (a, b == 0) {

cout << "Ошибка.Кажется,одно из ваших чисел равно 0,исправьте вводные данные" << endl;

return (0);

}

else {

sum = (a \* a) + (b \* b);

raz = (a \* a) - (b \* b);

pro = (a \* a) \* (b \* b);

chas = (a \* a) / (b \* b); // или можно юзать SQR, но мне впадлу подключать библиотеку

cout << "Сумма : " << sum << endl << "Разность : " << raz << endl << "Произведение : " << pro << endl << "Частное : " << chas << endl;

}

return (0);

}