1. таблицу в ворде и поместить вордовский документ step1.doc в папку step1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| условие | Мой код | Код чатжпт | Сравнение |
| Вычислить и вывести на экран значения аргумента и значения функции, заданной несколькими выражениями. Параметры a, b, c – действительные числа.  1/(a\*x) -b при х + а < 0 и с = 0 .  (x-a)/sin(x) при х + a > 0 и с ≠ 0 .  (10\*x)/(c-6) в остальных случаях . Код на Си++. | **#include <iostream>**  **#include<math.h>**  **using namespace std;**  **int main() {**  **double a, b, c, x, fx;**  **cin >> a >> b >> c >> x;**  **if ((x + a) < 0 && c == 0) {**  **if (a \* x == 0) {**  **cout << "error div by 0 in 1/(a\*x)" << endl;**  **return 1;**  **}**  **fx = 1.0 / (a \* x) - b;**  **}**  **else if ((x + a) > 0 && c != 0) {**  **if (sin(x) == 0) {**  **cout << "error div by 0 in (x - a)/sin(x)" << endl;**  **return 1;**  **}**  **fx = (x - a) / sin(x);**  **}**  **else {**  **if (c == 6) {**  **cout << "error div by 0 in (10\*x)/(c - 6)" << endl;**  **return 1;**  **}**  **fx = (10 \* x) / (c - 6);**  **}**  **cout << " x = " << x << endl**  **<< " f(x) = " << fx << endl;**  **return 0;**  **}** | **#include <iostream>**  **#include <cmath>**  **#include <iomanip>**  **using namespace std;**  **int main() {**  **double a, b, c, x, fx;**  **// Ввод значений**  **cout << "Введите значения a, b, c, x: ";**  **cin >> a >> b >> c >> x;**  **// Условная логика**  **if ((x + a) < 0 && c == 0) {**  **if (a \* x == 0) {**  **cout << "Ошибка: деление на ноль в выражении 1/(a\*x)" << endl;**  **return 1;**  **}**  **fx = 1.0 / (a \* x) - b;**  **}**  **else if ((x + a) > 0 && c != 0) {**  **if (sin(x) == 0) {**  **cout << "Ошибка: деление на ноль в выражении (x - a)/sin(x)" << endl;**  **return 1;**  **}**  **fx = (x - a) / sin(x);**  **}**  **else {**  **if (c == 6) {**  **cout << "Ошибка: деление на ноль в выражении (10\*x)/(c - 6)" << endl;**  **return 1;**  **}**  **fx = (10 \* x) / (c - 6);**  **}**  **// Вывод результата**  **cout << fixed << setprecision(5);**  **cout << "Аргумент x = " << x << endl;**  **cout << "Значение функции f(x) = " << fx << endl;**  **return 0;**  **}** |  |

Первый коммит – код чатжпт. Второй коммит + мой код.