Nazwisko ……….........………. Imię ………....…. , pkt. ......, ocena: ..............

**Zadanie 1.** Znajdź błędy w programie, który rozwiązuje równanie liniowe z jedną niewiadomą( **za 5 pkt.)**

#include (iostream)

using namespace std

void rozwiązanie(float a, float b)

{

 if (a=0)

 cout << "Rownanie ma dokladnie jedno rozwiazanie, rowne: " << b/a;

 else

 if (b==0)

 cout << "Rownanie nie ma rozwiazan";

 else

 cout << "Rownanie ma nieskonczenie wiele rozwiazan";

}

int main()

{

 float x, y;

 cout << "Podaj wspolczynniki rownania:" << endl;

 cin >> A >> B;

 rozwiazanie(A,B)

 system("pause");

 return 1;

**Zadanie 2.** Zdefiniuj 4 funkcje: suma, roznica, iloraz, iloczyn, które wykorzystaj w programie. Wartości zmiennych x i y podaje uzytkownik z klawiatury.

**Zadanie 3.** Zdefiniuj funkcję pod nazwą *Modul,* która oblicza wartość bezwzględną liczby całkowitej podanej przez użytkownika (**za** **5 pkt.**

**Zadanie 4.** Napisz funkcję( i użyj jej w programie), która pobiera od użytkownika trzy liczby rzeczywiste będące długościami odcinków i stwierdza, czy z tych odcinków da się zbudować trójkąt .(**za** **5 pkt.**)

Wszystkie rozwiązania zapisujemy w oddzielnych plikach w folderze cw\_1 we własnym folderze, np.: Kuba\_Sienkiewicz. Po powrocie do szkoły sprawdzę, a jeśli po świętach nie wrócimy, przeslecie mi wszystkie zadania.