Словесное описание алгоритма.

п.1. Объявление и начальная инициализация переменных используемых в функции (a, b, c, e, fa, fb, fc, i, N).

п.2. Ввод с клавиатуры значений а и b.

п.3. Вычисление fa=f(a) и fb=f(b).

п.4. Если fa=0, то с=а или fb=0, то с=b переход к п. 11.

п.5. Если fa \* fb>0 , то переход к п. 12.

п.6. Цикл по переменной i . Если i>N , то переход к п.11.

п.7. Нахождение с=(a+b)/2 и fc=f(c).

п.8. Если fc=0, то найдено точное решение с и переход к п.11.

п.9. Если | b-a | <e то ответ найден с заданной точностью и переход к п.11.

п.10. Если fa\*fc<0, то c=b, иначе с=a. Переход к п.6.

п.11. Вывод найденного значения с.

п.12. Конец.