Алгоритм методу Фибоначчи

**Шаг 1.**

Задаются начальные границы отрезка *a, b* и число итераций n, рассчитывают начальные точки деления:  
  


И значения функции в этих точках:

  


**Шаг 2.**



Если , то:



Иначе:  


**Шаг 3.**

Если , то  и остановка. Иначе возврат к шагу 2