Ta sử dụng và 2 con trỏ để giải quyết bài toán.

Việc của ta bây giờ là tìm giá trị của . Vì nên ta không thể để kiểu dữ liệu của là số nguyên, thay vào đó phải là xâu. Vậy làm sao để tính của xâu?

Ta xét ví dụ :

Ta để ý rằng, càng về sau thì biểu thức trong ngày càng , nghĩa là ngày càng . Vậy ta chỉ cần tính kết quả của một số để đưa ra kết quả gần chính xác với . Trên thực nghiệm, chỉ cần tính đã có thể cho kết quả rất chính xác, với là số chữ số của .

Ta khởi tạo , và biến để lưu giá trị của .

Nếu khoảng cách của và rất nhỏ, thì ta đã tìm được kết quả.

Nếu thì tăng biến lên đơn vị, tăng thêm .

Nếu thì tăng biến **X** lên đơn vị, giảm đi .

Độ phức tạp là , với không quá .