

Secant

Input: x_0, x_1 là hai điểm cho trước $f(x_0), f(x_1)$, số lần lặp N , sai số $EPSILON$.

Output: Nghiệm x gần đúng của $f(x)=0$.

Secant($n, x_0, x_1, EPSILON$)

- $0 \rightarrow i;$
- $\frac{f(x_1)*(x_1-x_0)}{f(x_1)-f(x_0)} \rightarrow h;$
- While $|h| \geq EPSILON$
 - $x_1 - h \rightarrow tmp;$
 - $x_1 \rightarrow x_0;$
 - $tmp \rightarrow x_1;$
 - $\frac{f(x_1)*(x_1-x_0)}{f(x_1)-f(x_0)} \rightarrow h;$
 - $i + 1 \rightarrow i;$
- Return $x_0;$