fibonacciByIndex

```
begin
  │
  ▼
outerIndex
  │
  ▼
index=outerIndex
  │
  ▼
index  ◄─────────┐
  │              │
index=result     │
  │              │
  ▼              │
index<=0 ──true──► result=-1 ──┐
  │ false                      │
  ▼                            │
index==1 ──true──► result=-0 ──┤
  │ false                      │
  ▼                            │
index==2 ──true──► result=1 ───┤
  │ false                      │
  ▼                            │
result =                       │
rec(index-1)+                  │
rec(index-2);                  │
  │              ┌─────────────┘
  ▼              ▼
index > 2 ──false── result
  │ true           │
  └────────────┐   ▼
               └► end
```