

FIBONACCI(n):

```
1  if  $n < 0$ :  
2      return null  
3  if  $n = 0$  or  $n = 1$ :  
4      return  $n$   
5  return FIBONACCI( $n - 1$ ) + FIBONACCI( $n - 2$ )
```

```
1  def fibonacci( $n$ ):  
2      if  $n < 0$ :  
3          return None  
4      if  $n == 0$  or  $n == 1$ :  
5          return  $n$   
6      return fibonacci( $n-1$ ) + fibonacci( $n-2$ )
```