Algoritmo  
Declare: n, c, i  
Leia: n  
Para (i<-1; i<=n;i<-i+1)  
 Início\_para  
 Se (n mod i = 0)  
 c <- c +1  
 Fim\_para  
Se (c=2)  
 Escreva: “O número”, n “é primo.”  
Senão  
 Escreva: “O número”, n “não é primo.”  
Fim\_Algortimo