La complejidad de los algoritmos respecta a Halstead tenemos que el factorial es el algoritmo más complejos de los tres, ya que tenemos que la dificultad, el esfuerzo, el tiempo requerido son de:

Dificultad = 19.25 unidades  
Esfuerzo = 8217 unidades  
 Tiempo requerido = 456 unidades  
 líneas de código = 14

Respecto a los demás, que tienen:  
Modulo 1 de números primos:

Dificultad = 16.25 unidades  
Esfuerzo = 6885 unidades  
 Tiempo requerido = 382 unidades  
 líneas de código = 11

Modulo 2 de números primos:

Dificultad = 15.67 unidades  
Esfuerzo = 6692 unidades  
 Tiempo requerido = 371 unidades  
 líneas de código = 15

Sin embargo, por McCabe se tiene que los mas complejos, son los módulos del algoritmo de primos, con una complejidad ciclomatica de 6 cada uno, contra 4 que tiene factorial, por ende, podemos deducir, siendo McCabe más confiable, que los mas complejos de los tres algoritmos, son, los módulos 1 y 2 del algoritmo para hallar números primos