Script1:

El script no funciona, porque al introducir un número, por ejemplo 10, entrara en el bucle while y a la variable num se le asignara el valor de 5, pero luego al pasar por el if no se cumplirá ya que 5 no es igual a cero y por tanto no mostrara el mensaje y no funcionara.

Script2:

El script no funciona, porque al introducir un número, por ejemplo el 10, entra en la variable num y se le asignaría un 2, luego al entrar por el if la función no se cumpliría y por tanto no mostraría ningún mensaje y el script no haría nada.

Script3:

El script no funciona, porque la sentencia for no funcionaría ya que no se cumpliría de ninguna forma y por tanto lo de dentro no se ejecutaría.

Script4:

Sí que funciona.