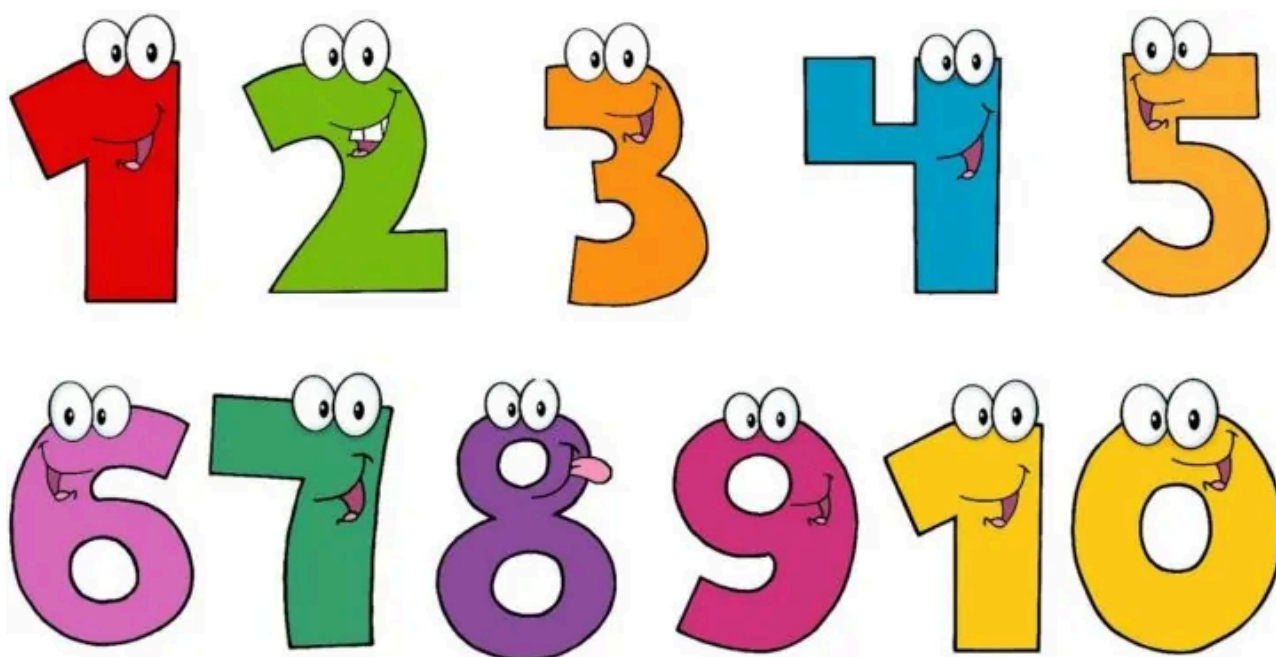


Nombre:	
Curso:	



Tiempo estimado	Tipo de actividad
-----------------	-------------------

1,5 horas

Evaluación



Normas

- El código entregado tiene que compilar sin problemas
 - Se deben realizar los 2 ejercicios, aunque uno de ellos falle, si no la nota máxima será de 4.
 - Se tiene que entregar un main que pruebe todas las funciones.
 - **PARA ENTREGAR ESTE EXAMEN TIENES QUE ACOMPAÑARLO DE UN ARCHIVO DE TEXTO DONDE PONGAS UN CÓDIGO QUE SÓLO TÚ SEPAS. NO PONGAS NI EL NOMBRE NI NADA IDENTIFICATIVO EN NINGÚN OTRO SITIO**
 - **Si cometes alguno de los errores comentados en clase que no se pueden permitir, la nota máxima del examen será de 4.**
 - **No puedes hacer trampas!!!!**
-



(5 puntos) Escribe una función en el lenguaje de programación de tu elección que determine si un número entero dado contiene la secuencia "666". Estos números serán catalogados como "números infernales".

- Requisitos de la función:
 - La función debe aceptar un solo argumento: un número entero.
 - La función debe devolver un valor booleano:
 - True si el número contiene la secuencia "666".
 - False si el número no contiene la secuencia "666".
- Ejemplos:
 - `infernal(1234666)` debería devolver True.
 - `infernal(123456)` debería devolver False.
- Consideraciones adicionales:
 - Asegúrate de que la función maneje correctamente los números negativos.
 - Después de implementar la función, escribe algunos casos de prueba para verificar que tu función funciona correctamente en diferentes escenarios.

(5 puntos) Escribe una función en el lenguaje de programación de tu elección que calcule la suma de los primeros n números primos.

- Requisitos de la función:
 - La función debe aceptar un solo argumento: n, un número entero que indica cuántos números primos se deben sumar.
 - La función debe devolver un número entero que represente la suma de los primeros n números primos.
- Ejemplos:
 - Si $n = 5$, entonces los primeros cinco números primos son 2, 3, 5, 7, y 11. La función debería devolver 28.
 - Si $n = 10$, la función debería devolver la suma de los primeros diez números primos.
- Consideraciones adicionales:
 - Asegúrate de que la función sea eficiente para manejar valores grandes de n.
 - Considera incluir un control de errores si n es cero o negativo.
 - Después de implementar la función, realiza pruebas para asegurarte de que funciona correctamente en una variedad de casos, incluyendo valores bajos y altos de n.