

1. Escribe un programa que:
 - a. Pida un número entero positivo (v1)
 - b. Pida un número entero positivo (v2)
 - c. Por cada número que hay entre v1 y v2, calcula el sumatorio de 0 al número
 - i. Sumatorio de 1: $1 + 0$
 - ii. Sumatorio de 2: $2 + 1 + 0$
 - iii. Sumatorio de 3: $3 + 2 + 1 + 0$
2. Escribe un programa que:
 - a. Pide un número entero mayor que cero (n) y luego pide n números enteros y los guarda en un array (numbers1)
 - b. Pide otro número entero mayor que cero (m) y luego pide m números enteros y los guarda en otro array (numbers2)
 - c. Recorre todos los números en numbers1 y comprueba si ese número existe en numbers2, de ser así imprime en pantalla "El número <numero> existe en ambos arrays"

Consejos:

- Descompón el problema en subproblemas
- Si hay dos subproblemas muy parecidos tal vez se puedan resolver con un único método
- Una vez resueltos los subproblemas, utiliza los métodos que has creado para resolver el problema completo