



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

Tarea 3 - Estructura de Control

Tema 1

Leer las variables A, B, C y D. Verificar que A pertenezca al intervalo (C, D) y que B no pertenezca al mismo.

Si se cumplen las dos condiciones, sumar A y B. En caso de que no se cumpla alguna de las condiciones o ambas restar A de B.

Imprimir A, B y el resultado.

Nota: Tener en cuenta que $C < D$ para calculo de intervalo.

Terminar el proceso cuando en la variable A se ingrese el nro. 9999999

Tema 2

Leer un numero N entero, positivo y mayor a cero. Calcular e imprimir la siguiente suma:

$$S = 1 + \frac{1}{2} + 2 + \frac{2}{3} + 3 + \frac{3}{4} + 4 \dots + N$$

Ej:

Para $N = 4$

$$S = 1 + \frac{1}{2} + 2 + \frac{2}{3} + 3 + \frac{3}{4} + 4$$