CÁTEDRA DE COMPUTACIÓN I - SEGUNDO PERÍODO LECTIVO DE 2011.

SERIE NUMÉRICA

Dados Y, X y N, donde N es un número entero positivo y X y Y son valores numéricos reales, desarrolle una aplicación de consola en VB2010 que imprima y sume los primeros N términos de la siguiente serie y el resultado de la sumatoria:

$$S = -\frac{1! * X^{N}}{Y * (2)}(1) + \frac{Y^{2} * (2 * 4)}{(1! + 3!) * X^{N-1}}(4) - \frac{(1! + 3! + 5!) * X^{N-2}}{Y^{3} * (2 * 4 * 6)}(9) + \frac{Y^{4} * (2 * 4 * 6 * 8)}{(1! + 3! + 5! + 7!) * X^{N-3}}(16) - \cdots$$

Término Elemento	1	2	3	4	5	6	Fórmula General

Preparaduría Página 1