

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:

$$S = -\frac{1 * X^N}{(1!) \cdot Y} + \frac{1 * X^{2N}}{(1! + 3!) \cdot Y^4} - \frac{3 * X^{3N}}{(1! + 3! + 5!) \cdot Y^9} + \frac{3 * X^{4N}}{(1! + 3! + 5! + 7!) \cdot Y^{16}} - \frac{5 * X^{5N}}{(1! + 3! + 5! + 7! + 9!) \cdot Y^{25}} \dots$$

Término Elemento	1	2	3	4	5	6	Fórmula General