

Mauricio Conedera

Carné 12533-03

Actividad 3

Semana 6

Atendiendo al nivel de eficiencia en términos de tiempo y espacio, se considera que el uso de sumas de gauss en algoritmos reduce el tiempo y ocupa menos memoria.

Solución genérica

1 a 1000

$$n1 + n2 + n3 + n4$$

$$1+2+3+4....+1000=$$

500,500

Suma de Gauss

$$s = (n(n + 1))/2$$
$$s = (n(a1 + an))/2$$

$$1000(1+1000)/$$

2=500,5000