

Escriba las soluciones genéricas de la solución obvia y la de Gauss, considerando los números de 1 a N.

Sumar de 1 a 100

Obvia

Total =0

Gauss

Total=50 x 101

=5,050

¿cuál de los dos es más eficiente en términos de complejidad y por qué?

La de Gauss, porque utiliza menos espacio y menos tiempo para realizarla, viendo la complejidad, la obvia tiene rendimiento $O(N)$ y Gauss $O(1)$