

№2.12. def h(n):  
return f(n) + g(n) #  $O(n) + O(n^2) = O(n^2)$

Результатом P:  $\frac{n(n+1)}{2} + \frac{n^3 + 6n^2 + 5n}{6} = \frac{n^3 + 9n^2 + 8n}{6}$

Оптимальн. вариант

def h(n):  
return (n\*\*3 + 9\*n\*\*2 + 8\*n) // 6 #  $O(1)$