Bài yêu cầu tính tổng hàm bằng đệ quy.

Ta có

Tuy nhiên thay vì phải tính ta có thể kiểm tra nếu n chẵn thì = 1

→ với n chẵn

và với n lẻ

Code :

int S(int n) {

    if (n == 0) return 0;

    if (n % 2 == 0) return S(n - 1) + n;

    else return S(n - 1) - n;

}