

Tính tổng $S=1+2+3+\dots+n$?

Cho số nguyên dương n .

Yêu cầu: Hãy tính tổng $S=1+2+3+\dots+n$ bằng *phương pháp đệ quy*.

* **Dữ liệu vào:** Cho trong file **tong.inp** có cấu trúc như sau:

- Dòng 1: Ghi số nguyên dương n .

* **Dữ liệu ra:** Ghi ra file văn bản **tong.out** có cấu trúc như sau:

- Dòng 1: Ghi giá trị của tổng S .

* **Ràng buộc:** $1 \leq n \leq 1000$;

* **Ví dụ:**

tong.inp	tong.out	tong.inp	tong.out
1	1	5	15