

BÀI 54. Tổng S. Tính $S = 1 + 2 + \dots + n$.

Dữ liệu vào: Một số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^9$).

Kết quả: Một số nguyên duy nhất.

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
5	15	$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$
10	55	$1 + \dots + 10 = 55$

Ràng buộc:

70% test $n \leq 10^6$;

30% test $10^6 < n \leq 2 \cdot 10^9$.