

Tổng n số hạng đầu tiên

Viết chương trình tính tổng n số nguyên dương đầu tiên, với n được nhập từ bàn phím.

Input

Số nguyên dương n ($0 < n \leq 10^6$).

Output

Tổng n số hạng đầu tiên.

Ví dụ

Input	Output	Giải thích
3	6	$1+2+3=6$
5	15	$1+2+3+4+5=15$