

GRAY02B

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 0.25s **Memory Limit:** 256M

2. GRAY02B

Cho dãy số được tạo ra với quy luật như sau:

$$1, -2, -3, 4, -5, -6, 7, -8, \dots$$

Yêu cầu: Cho số nguyên dương n . Tính tổng n số đầu tiên trong dãy.

INPUT: Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương n ($n \leq 10^9$).

OUTPUT: 1 dòng duy nhất chứa 1 số nguyên là tổng của n số đầu tiên trong dãy.

INPUT	OUTPUT
7	-4
8	-12