

Bài 003.

Tính tổng sau: $S = 1 + 2 + \dots + (n - 1)$

Ví dụ: $n = 4$ thì $S = 6$

- **Dữ liệu vào:** Dòng thứ nhất là số n ($2 \leq n \leq 10^9$)

- **Dữ liệu ra:** Xuất ra màn hình tổng S .

Ví dụ:

input

4

output

6