

Tại một hội nghị cấp cao có n người tham gia. Mỗi người tham gia sẽ bắt tay tất cả những người còn lại trong hội nghị.

Em hãy cho biết trong hội nghị đó đã có tất cả bao nhiêu lượt bắt tay?

INPUT:

- Một số nguyên dương duy nhất là n ($n \leq 10.000$).

OUTPUT:

- Số lượng các lượt bắt tay trong hội nghị.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3	3

