

Ограничение времени: 1 с
Ограничение реального времени: 5 с
Ограничение памяти: 256М

Відрізки однієї прямої

На прямій позначили n різних точок. Скільки різних відрізків з кінцями в цих точках лежать на цій прямій?

Формат вхідних даних:

дано одне натуральне число n ($1 \leq n \leq 10^9$).

Формат вихідних даних:

одне натуральне число – кількість відрізків.

Примеры

Входные данные	Результат работы
3	3