

## Problema M

### Torneio de Truco

*Nome base:* truco

*Tempo limite:* 1s

*Autor:* Firmiano Alexandre dos Reis Silva

Você está organizando um torneio de truco com  $N$  duplas de jogadores.

No torneio, cada dupla deve jogar contra todas as outras duplas exatamente uma vez. Sua tarefa é escrever um programa que calcule o número total de jogos que serão realizados no torneio.

#### ENTRADA

A entrada consiste em um único número inteiro  $N$  ( $2 \leq N \leq 100$ ), representando o número de duplas no torneio.

#### SAÍDA

Seu programa deve imprimir um único número inteiro, representando o número total de jogos que serão realizados no torneio.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
8	28

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	3