

Problema G

Mesa Redonda

Nome base: mesa

Tempo limite: 1s

Na lenda do Rei Arthur, a Távola Redonda era uma mesa mística em Camelot ao redor da qual o rei e seus cavaleiros se sentavam para discutir assuntos cruciais para o reino.

Para relembrar essa lenda, faça um programa que mostre de quantas maneiras (ordem de sequência circular no sentido horário) diferentes N pessoas podem se sentar ao redor de uma mesa redonda, considerando que haja assentos para todas as pessoas e nenhum assento extra.

ENTRADA

Cada linha da entrada possui um número inteiro N ($1 \leq N \leq 50$), que representa o número de pessoas que sentarão à mesa.

SAÍDA

Para cada número da entrada, a saída mostra a quantidade de maneiras por ordem de sequência circular no sentido horário, diferentes, de acomodar N pessoas em uma Távola Redonda com N assentos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2	1
3	2
4	6