

Pares Ordenados

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Faça um programa que leia um inteiro n e imprima a lista de todos os pares ordenados:

$$\begin{array}{c} (1, 1), (1, 2), \dots, (1, n) \\ (2, 1), (2, 2), \dots, (2, n) \\ \vdots \\ (n, 1), (n, 2), \dots, (n, n) \end{array}$$

Entrada

A entrada consiste de um único inteiro n ($1 \leq n \leq 100$).

Saída

Seu programa deverá imprimir a saída de acordo com o formato exposto no enunciado.

Exemplo

Entrada	Saída
1	(1,1)
2	(1,1), (1,2) (2,1), (2,2)
3	(1,1), (1,2), (1,3) (2,1), (2,2), (2,3) (3,1), (3,2), (3,3)

Notas

Atente para os espaços no padrão exposto no enunciado.