

Pirâmide de limonadas

Autor: Vinicius Martins



Sanji é um cozinheiro dedicado, que sempre busca atender os desejos da sua tripulação e hoje ele decidiu fazer algo diferente. Sanji decidiu organizar taças de limonada em uma pilha em forma de pirâmide, onde a altura é de '**N**' níveis e cada nível da pirâmide terá ' **$J * 2 - 1$** ' (**$1 \leq J \leq N$**) taças, sendo '**J**' o nível na pirâmide, sendo **o topo como 1 e a base como 'N'**. Note que as taças de cada nível devem ser representadas pelo número (algarismo numérico) que indica seu nível '**J**' na pirâmide, ou seja, as taças da base são representadas pelo algarismo '**N**' e a taça do topo pelo algarismo '**1**'. Vamos ajudar Sanji a impressionar seus companheiros?

Entrada

A entrada possui um número inteiro '**N**' (**$1 \leq N \leq 9$**) representando o número de níveis da pilha piramidal.

Saída

A saída consiste em '**N**' linhas que representam os níveis da pirâmide **em ordem crescente**, ou seja, **nível com mais taças por último**. Cada nível **começa com ' $N - J$ '** espaços em branco, seguidos pelos ' **$J * 2 - 1$** ' algarismos que **representam as taças** daquela fileira.

Entrada	Saída
2	1 222
7	1 222 33333 4444444 55555555 6666666666 7777777777777
1	1