

Escada 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 escada, onde a altura é de '**N**' níveis e cada nível da escada terá '**J**' ($1 \leq J \leq N$) taças, sendo '**J**' o nível na escada, 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 escada, 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 **ímpar 'N'** ($1 \leq N \leq 99$) representando o número de níveis da escada.

Saída

A saída consiste em '**N**' linhas que representam os níveis da escada **em ordem crescente**, ou seja, **nível com mais taças por último**. Cada nível possui '**J**' **algarismos** que **representam as taças** daquela fileira.

Entrada	Saída
2	1 22
7	1 22 333 4444 55555 666666 7777777
1	1