

Sequência Lógica

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Escreva um programa que leia um valor inteiro N . $N * 2$ linhas de saída serão apresentadas na execução do programa, seguindo a lógica do exemplo abaixo. Para valores com mais de 6 dígitos, todos os dígitos devem ser apresentados.

Entrada

O arquivo de entrada contém um número inteiro positivo N ($1 < N < 1000$).

Saída

Imprima a saída conforme o exemplo fornecido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	1 1 1 1 2 2 2 4 8 2 5 9 3 9 27 3 10 28 4 16 64 4 17 65 5 25 125 5 26 126