Desenvolva um programa capaz de ler um valor inteiro N. N \* 2 linhas de saída vão ser apresentadas na execução do programa, seguindo a lógica do exemplo mais abaixo. Para os valores com mais de seis 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 |

Código

import java.util.Scanner

fun main() {

val input = Scanner(System.`in`)

val n = input.nextInt()

for (i in 1..n) {

println(Integer.toString(i) + " " + (i \* i) + " " + (i \* i \* i) )

println(Integer.toString(i) + " " + ((i \* i) + 1) + " " + ( (i \* i \* i) + 1) )

}

}