

Quadrado e ao Cubo

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

Escreva um programa que leia um valor inteiro N ($1 < N < 1000$). Este N é a quantidade de linhas de saída que serão apresentadas na execução do programa.

Entrada

O arquivo de entrada contém um número inteiro positivo N.

Saída

Imprima a saída conforme o exemplo fornecido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	1 1 1 2 4 8 3 9 27 4 16 64 5 25 125

Agradecimentos a Cássio F.