

Кубизм

Кубизм — модернистское направление в живописи, одним из основоположников которого был Пабло Пикассо. Впрочем, в нашем случае под кубизмом подразумевается лишь работа с кубами чисел, т. е. с числами, возведёнными в третью степень.

Напишите программу, которая считывает одно число n , после чего для каждого из чисел от 0 до n (включительно) выводит фразу: «Куб числа [такого-то] равен [тому-то]».

Формат ввода

Число n .

Формат вывода

Выведите $n + 1$ строку, i -тая строка (нумерация с нуля) содержит информацию о кубе числа i в формате, описанном в условии.

Пример

Ввод

3

Вывод

Куб числа 0 равен 0

Куб числа 1 равен 1

Куб числа 2 равен 8

Куб числа 3 равен 27