

Задача Н. Числа Армстронга

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Натуральное число называется **числом Армстронга**, если сумма цифр числа, возведенных в N-ную степень (где N – количество цифр в числе) равна самому числу. Например, $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$. Найдите все трёхзначные **Армстронга**.

Формат входных данных

Нет

Формат выходных данных

Список чисел из задания.

Пример

Входные данные	Выходные данные