

Сдать решение задачи L-GNECH

Ограничение времени: 1 с
Ограничение реального времени: 5 с
Ограничение памяти: 256М

ГНЧЭ-1

"ГНЧЭ-1" – сложное электронное устройство, выдающее каждую секунду очередное число последовательности 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5... Ввиду дороговизны электронных комплектующих вам поручено разработать эмулятор для этого устройства.

Вхідні дані

Дано количество секунд (от 1 до 1000000), которые работает генератор после включения.

Вихідні дані

Результат работы генератора

Примеры

Входные данные	Результат работы
2	1 2
5	1 2 2 3 3