

# Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1, типичные задачи с собеседований

## К. Единицы

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Пока Вася писал программу про степени четверки, погода на улице ухудшилась. Он долго не расстраивался и придумал новую задачку! Ему нравится работать с системами счисления. И вот что на этот раз получилось: Дано целое положительное число. Нужно посчитать, сколько 1 встречается в двоичной записи этого числа.

### Формат ввода

На вход подается число в диапазоне от 1 до 10000

### Формат вывода

Выведите одно число - количество единиц.

#### Пример 1

Ввод	Вывод
5	2
Пример 2	
Ввод	Вывод
12	2

