

# 11. Лексикографический порядок

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

Будем считать, что одно натуральное число лексикографически меньше другого, если таковы их записи в десятичной системе счисления. Вам необходимо найти  $k$ -е по порядку число в лексикографически отсортированном множестве натуральных чисел от 1 до  $n$  включительно.

## Формат ввода

Первая строка входного файла содержит два числа  $n$  и  $k$  ( $1 \leq k \leq n \leq 10^9$ ).

## Формат вывода

Выведите единственное число —  $k$ -й в лексикографическом порядке элемент множества натуральных чисел от 1 до  $n$ .

## Пример

Ввод

Вывод

10 2

10

Язык GNU C++20 10.2

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая