

Отбор трека АП

🕒 11 ноя 2022, 17:09:21
старт: 11 ноя 2022, 15:28:59
финиш: 11 ноя 2022, 20:28:59
до финиша: 03:19:29
...

Объявления жюри Завершить

Задачи [Посылки](#) [Сообщения](#) [Участники](#)

Н. Электронная таблица

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

При подготовке данных в электронной таблице в некоторый столбец были занесены последовательные целые положительные числа от 1 до n в десятичной системе без ведущих нулей, после чего столбец был отсортирован **как текст**, то есть лексикографически. Напоминаем, что при лексикографической сортировке строк из двух строк раньше идёт та, у которой самый левый несовпадающий символ меньше, если одна строка является префиксом другой, то раньше идёт та строка, которая короче. Например, если у нас есть последовательность строк 1,2,12,102, то после лексикографической сортировки строки будут идти как 1, 102, 12, 2

Требуется найти число, записанное в k -й сверху ячейке столбца. Ячейки нумеруются, начиная с **единицы**.

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 — число, записанное в k -й сверху ячейке.

Пример

Ввод	Вывод
10 2	10

- ✓

A. Current time
- ✗

B. Rotate The Matrix
- ✗

C. Целочисленный квадратный корень
- D. Очередь за билетами
- E. Различные размены
- F. Считаем красивые строки
- G. Ключи шифрования
- Н. Электронная таблица
- I. Правильный крест
- J. Морская нефтедобыча
- K. Изрешети!
- L. Восклицания
- M. Рынок алмазов

Язык Python 3.10.1

Набрать здесь Отправить файл

1

Отправить

осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

Посылок нет