

Задача D. Таблица умножения

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Петя составил таблицу умножения размера $n \cdot n$. Ячейка в i -й строке и j -м столбце содержит значение $i \cdot j$. Петю заинтересовал вопрос: какое число в таблице является k -м по возрастанию? Помогите Пете ответить на этот вопрос.

Формат входных данных

Ввод содержит два целых числа n и k ($1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq k \leq n^2$).

Формат выходных данных

Выведите одно число — k -е число по возрастанию в таблице.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3 4	3
5 16	10