
Задача А. Таблица умножения

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

Большой любитель математики Вова решил повесить у себя в комнате таблицу умножения. После некоторых раздумий он обнаружил, что обычная таблица умножения 10 на 10 уже не популярна в наши дни. Он решил повесить у себя в комнате таблицу n на m . Представив себе эту таблицу, Вова задался вопросом - сколько раз в ней встречается каждая из цифр от 0 до 9?

И прежде чем нарисовать эту таблицу Вова попросил вас написать программу, которая даст ответ на его вопрос. Как известно, в таблице умножения на пересечении строки i и столбца j записано число $i \cdot j$.

Формат входных данных

Входной файл состоит из единственной строки, на которой через пробел записаны два натуральных числа n и m , $1 \leq n, m \leq 1000$

Формат выходных данных

Выходной файл должен состоять из десяти строк. На строке i выведите количество раз, которое Вове придется нарисовать цифру $i - 1$.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
10 10	28 24 27 15 23 15 17 8 15 6