

---

## 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