

Таблица умножения

Выведите таблицу умножения размером $n \times n$, где n вводит пользователь. В таблице должно быть n строчек и n столбцов, каждое число в таблице — результат умножения номера столбца на номер строчки. Числа в строчке разделяйте табуляциями, заключительная табуляция на строчке допустима.

Подсказка: здесь вам понадобится вложенный цикл (цикл внутри цикла).

Формат ввода

Натуральное число n .

Формат вывода

n строк в указанном формате.

Пример

Ввод

5

Вывод

1	2	3	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15
4	8	12	16	20
5	10	15	20	25