

# Таблица не в виде таблицы

Выведите таблицу умножения  $n \times n$  в виде списка равенств ( $n$  вводит пользователь). Сначала первый множитель устанавливается равным 1, а значение второго пробегает числа от 1 до  $n$ , затем первый множитель становится равным 2, и т. д. См. пример.

## Формат ввода

Вводится одно натуральное число  $n$ .

## Формат вывода

Выводится  $n^2$  строк в указанном формате.

## Пример

Ввод

3

Вывод

```
1 * 1 = 1
1 * 2 = 2
1 * 3 = 3
2 * 1 = 2
2 * 2 = 4
2 * 3 = 6
3 * 1 = 3
3 * 2 = 6
3 * 3 = 9
```

```
n = int(input())
for i in range(1, n + 1):
    for k in range(1, n + 1):
        print(i, "*", k, "=", i * k)
```