

## Задание 1. Таблица умножения

Необходимо написать программу, выводящую на экран таблицу умножения.

Входной параметр – размер таблицы, считывается с клавиатуры.

Сделать корректное форматирование при размерах 1-32. Программа должна подгонять размер клеток под размер наибольшего числа в таблице.

Пример форматирования для размера 10:

```
1| 2| 3| 4| 5| 6| 7| 8| 9| 10
-----
2| 4| 6| 8| 10| 12| 14| 16| 18| 20
-----
3| 6| 9| 12| 15| 18| 21| 24| 27| 30
-----
4| 8| 12| 16| 20| 24| 28| 32| 36| 40
-----
5| 10| 15| 20| 25| 30| 35| 40| 45| 50
-----
6| 12| 18| 24| 30| 36| 42| 48| 54| 60
-----
7| 14| 21| 28| 35| 42| 49| 56| 63| 70
-----
8| 16| 24| 32| 40| 48| 56| 64| 72| 80
-----
9| 18| 27| 36| 45| 54| 63| 72| 81| 90
-----
10| 20| 30| 40| 50| 60| 70| 80| 90|100
```