

### ***Задание для лабораторной работы 3.***

*Тема: Циклические алгоритмы.*

***Максимальный балл: 2.***

Пользователь вводит целое положительное число  $m$ . Найти наибольшее натуральное число  $k$ , при котором  $7^k < m$ . Вывести на экран таблицу степеней числа 7 (от нулевой до 10-й). (Стандартную функцию возведения в степень использовать не следует.)