**Тестирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Что тестируется** | **Вариант теста** | **Тест-набор** | **Результат на экране** |
| **Ввод числа** | **Ввод числа N, которое больше 100 или меньше 6** | **Любое число в десятичной системе счисления, которое больше 100 или меньше 6** | **Цикличная работа с выводом: "Вы ввели неверное число. Введите количество строк (столбцов) квадратной матрицы в интервале от 6 до 100."** |
|  | **Ввод не числа N или K** | **Любое не число** | **Это не целое число. Введите число без сторонних символов.** |
|  | **Ввод не целого числа N или K** | **Любое не целое число** | **Это не целое число. Введите число без сторонних символов.** |
|  | **Ввод числа N, которое меньше 100 и больше 6** | **Любое число в десятичной системе счисления, которое меньше 100 и больше 6** | **Правильная работа программы.** |

**Примерное время работы программы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Данные о матрице** | **Примерное время выполнения работы** |
| **Матрица размерностью 100х100 при К=999** | **0.7794232368469238 сек.** |
| **Матрица размерностью 6х6 при К=999** | **0.0010211467742919922 сек.** |
| **Матрица размерностью 50х50 при К=10000** | **0.2111525535583496 сек.** |
| **Матрица размерностью 100х100 при К=1000000** | **0.8486232757568359 сек.** |