

Контрольная работа

Написать М-файл, в котором:

1. привести пример горизонтальной и вертикальной конкатенации числовых матриц, результат вывести на экран;
2. сформировать произвольную структуру и вывести на экран список полей, значения полей для одной записи, значение конкретного поля конкретной записи;
3. в зависимости от значения натуральной переменной (заданной в М-файле программистом) вывести на экран текст «Это сообщение будет показано ещё раз», где вместо знака подчёркивания будет стоять число сообщений, которые будут показаны после текущего.

В М-файле должны быть комментарии, все выводы на экран (в командную строку) должны быть снабжены поясняющими сообщениями (например: «Структура содержит следующие поля...»).

Имя М-файла выбирается по правилу: группа_фамилия.m (например: rts12z_potemkintavrichesky.m).

Оформление

Оформить М-файл в обычном документе doc с именем группа_фамилия.doc (совпадает с именем М-файла), шрифт Courier New 12 pt, выравнивание по левому краю.

Каждая команда начинается с новой строки.

В первой строке пишется имя М-файла.

Пример: файл преподавatel_merkucheva.doc

```
преподавatel_merkucheva.m

script

% Вывод на экран сообщения о программе
disp('Hello, this is a test program!')

% Завершение программы, возврат в точку вызова
```