

## Лабораторная работа 20

### 20.1 [#30]

Разработайте программу для псевдо-графической печати введенных пользователем символов (набор символов, с которым программа работает, определите самостоятельно, не менее трех). Если введенный символ отсутствует в заранее определенном наборе букв, необходимо выводить сообщение об ошибке и продолжать выполнение программы.

Каждое знакоместо будет представлено матрицей в 5 строк и 5 столбцов. Пусть позиции в матрице будут иметь сквозную нумерацию:

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Тогда буква М будет представлена следующим множеством  
[1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 20, 21, 25]

и будет печататься как

X		X		
XX		XX		
X	X	X		
X		X		
X		X		

### 20.2 [#30] Домашнее задание

Для программы XPrint реализуйте возможность загружать множества символов из файла и печатать этими символами строки из INPUT длиной не более 10 символов. Не забудьте при печати отделить буквы пробелами.

Если в строке присутствуют неподдерживаемые символы, то сообщаем об ошибке и завершаем работу программы.

*Заносите все псевдографические символы строки в одно множество. Не используйте дополнительных файлов, не читайте входные данные несколько раз.*