# Лабораторная работа 20

#### ***2***0***.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 M 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

#### ***2***0***.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.*