# Лабораторная работа 20

#### ***2***0***.1 [#30]***

Разработайте модуль для псевдо-графической печати символов и программу, использующую этот модуль для печати введенного пользователем символа (набор символов, с которым программа работает, определите самостоятельно). Если введенный символ отсутствует в определенном наборе букв, необходимо выводить заполненный квадрат (знакоместо).

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.

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