

# Программирование в среде R

## Занятие 3.2

Все комментарии направляются преподавателю по электронной почте.

В теме или теле письма обязательно указать номер группы.

1. Создайте вектор, выводящий буквы латинского алфавита через одну, типа {a,c,e,...} и {b,d,f...}
2. Создайте вектор из букв латинского алфавита, в котором пропущенная буква задается переменной, например, каждая вторая, каждая третья и т.д.
3. Создать квадратную матрицу, заполненную буквами латинского алфавита со смещением, типа:

a	b	c	d	...	z
z	a	b	c	...	y
y	z	a	b	...	x
x	y	z	a	...	w
...	...	...	...	...	...

Размерность матрицы задается отдельной переменной

Число столбцов матрицы должно быть больше или равно 26, при этом в строке алфавит после "z" начинается с "a", а следующая строка начинается с буквы, на которой окончилась предыдущая.

4. То же, что и в 3, только число столбцов матрицы может быть меньше 26, а следующая строка начинается с буквы, на которой окончилась предыдущая, затем начинается с "a" и далее по алфавиту.
5. пп. 3 и 4 могут быть реализованы в одном решении.
6. Сохранить историю команд в файл. Результат выслать В.В.Шевцову [vvshevtsov@fa.ru](mailto:vvshevtsov@fa.ru)
7. Завершить работу