



Условие:

Составляющие двумерного дискретного случайного вектора $\eta = (\xi_1, \xi_2)^T$ являются независимыми случайными величинами. Таблицы распределений этих случайных величин следующие:

x_i	-2	3
p_i	5/6	1/6

y_j	-2	-1	0	1
q_j	1/4	1/4	1/4	1/4

1. Составьте таблицу распределения случайного вектора $\eta = (\xi_1, \xi_2)^T$.
2. Вычислите математическое ожидание этого вектора $E[\eta]$ и ковариационную матрицу V_η .
3. Можно ли сразу сказать какими будут все условные ряды распределений каждой случайной величины?