



Условие:

Можно ли составить таблицу распределения случайного вектора $\eta_1 = (\tau_1, \tau_2)^T$, где $\tau_1 = 2\xi_1 - 3\xi_2 + 4$, $\tau_2 = \xi_1^{\xi_2}$, если известна таблица распределения дискретного случайного вектора $\eta = (\xi_1, \xi_2)^T$?

$y_j \backslash x_i$	0	1	2
-1	0.1	0.2	0.3
1	0.2	0.1	0.1

Найдите, если это возможно при данном комплексе условий, математическое ожидание вектора $E[\eta_1]$ и ковариационную матрицу V_{η_1} .