



Условие:

Случайная величина ξ распределена по закону Бернулли с параметром $p = 0,65$. Составьте таблицу распределения случайного вектора $\eta = (\xi_1, \xi_2)^T$, где $\xi_1 = \xi$, а $\xi_2 = \xi^3$.

1. Вычислите математическое ожидание случайного вектора $E[\eta]$ и его ковариационную матрицу V_η .
2. Найдите все условные ряды распределения для случайной величины ξ_1 при условии, что случайная величина $\xi_2 = y_j$.