

Fix (01-02). Там, конечно, противоположное событие, а не занятие.

Fix (01-02). В определении сигма-алгебры, в 3-ем свойстве, конечно, следствие, а не стремление.

Fix (04-09). Вверху, разумеется, вероятность суммы A_i , а не P_i .

Fix (11-20). Должно быть $\sqrt{(2\pi)}$, а не $\sqrt{2}\pi$.

Fix (10-19). После второго равенства, разумеется, в числителе не n , а $n!$.

Fix (14-24). В первом определении путаница с обозначениями, правильно так: $F_X(t) = \dots$

Fix (27-45). В утверждении: не нужно тупить. Читать нужно не «тогда существует матожидание, равное...», а «тогда если существует матожидание, то оно равно...».

Fix (30-49). В следствии: после второго неравенства, разумеется, написано $\sum_{n=0}^{\infty} (X \geq n)$.

Fix (35-58). Для непонятливых: $r(X, Y) = \frac{K(X, Y)}{\sigma(X)\sigma(Y)}$ и называется это коэффициентом корреляции.