

Случайные величины, векторы. Распределение случайных величин

Бонусные задачи

Задача 1. Брошено N одинаковых несимметричных монет, затем монеты, которые упали орлом вверх, бросают еще раз. Найти распределение итогового количества решек (которое получилось в результате процедуры из двух подбрасываний).

Задача 2. X_1, X_2 – н.о.р. $\text{Geom}(p_i)$ случайные величины. Исследуйте на независимость случайные величины $\min(X_1, X_2)$ и $X_1 - X_2$.