

Дискретная математика и приложения
Пятнадцатиминутка 8
ВШЭ, факультет математики
первый курс

Пусть имеется N шаров. Предположим, что D из них белые, остальные чёрные. Случайным образом из всех шаров выбирается группа из n штук. Пусть X – случайная величина, равная количеству выбранных белых шаров. Вычислите функцию распределения X (т.е. $P(X = k)$), найдите ПФ с.в. X и EX .