

ОП «Политология», 2017-18

Математика и статистика, часть 2

Семинар 2. Дополнительные задачи. (31.01.2018 или 02.02.2018)

А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева

Задача 1. Монету бросают K раз – до тех пор, пока хотя бы одна из ее сторон не выпадет дважды (не обязательно подряд). Составьте ряд распределения случайной величины K , вычислите ее математическое ожидание.

Задача 2. Случайная величина X принимает три значения: $-2, 0, 2$. Составить ее ряд распределения, если $E(X) = 0, D(X) = 2$.

Источники:

Е.С.Кочетков, С.О.Смерчинская. Теория вероятностей в задачах и упражнениях. Москва. 2011.