Домашнее задание по теме: «Вычисление вероятностей»

	1 вариант	2 вариант
1	Одновременно бросают две игральные кости. Найти вероятность того, что в сумме выпадет менее 5 очков.	Брошены две игральные кости. Найти вероятность того, что произведение числа очков делится на 3.
2	Бросают две игральные кости. Найти вероятность того, что на первой кости выпало не более 4 очков, при условии, что сумма очков четная.	Игральную кость бросают дважды. Найти вероятность того, что разность числа очков на первой и второй кости будет от 2 до 5.
3	В урне 10 белых и 8 черных шаров. Наудачу отобраны 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажется ровно 2 белых шара.	В урне 5 белых и 5 красных шаров. Какова вероятность вытащить наудачу оба белых шара?
4	Среди 100 лотерейных билетов 2 выигрышных. Вы покупаете 3 билета. Какова вероятность, что вы ничего не выиграете?	Среди 8 лотерейных билетов 4 выигрышных. Наудачу взяли 5 билетов. Определить вероятность того что среди них 2 выигрышных.
5	В розыгрыше лотереи участвуют 100 билетов, среди которых 25 выигрышных. Какова вероятность остаться без выигрыша, приобретя 3 билета лотереи?	В лотереи 24 билета, из них 10 выигрышных и 14пустых. Найти вероятность того, что из трех вынутых билетов, по крайней мере, один окажется выигрышным.
6	В ящике 16 стандартных и 7 бракованных деталей. Наудачу извлечены 6 деталей. Найти вероятность того, что среди извлеченных ровно 4 стандартных детали.	В партии из 12 изделий 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди 3 наугад взятых есть хотя бы одно нестандартное.