

Проверочная работа 4

Вариант 2

Задача 1

В урне находится 12 шаров: 8 белых и 4 красных. Какова вероятность того, что выбранные наугад два шара будут одного цвета?

Задача 2

Среди поступивших на склад деталей 30% из первого цеха и 70% из второго цеха. Вероятность брака для первого цеха – 0,02, для второго – 0,03. Наудачу взятая деталь оказалась хорошей. Какова вероятность, что она изготовлена в первом цехе?

Задача 3

Студент сдает три экзамена, вероятность успешной сдачи первого экзамена – 0,9, второго – 0,65, и третьего – 0,35. Какова вероятность, что он не сдаст хотя бы один экзамен?