

Домашнее задание №8

1. На экзамене есть 25 вопросов, случайным образом выбираются два из них. Какова вероятность не получить вопрос №25?
2. Из ящика в котором 5 белых и 6 черных шаров, наугад вынимаются последовательно один за другим два шара. Какова вероятность, что они оба белые?
3. В трамвайном парке имеются 15 трамваев маршрута №1 и 10 трамваев маршрута №2. Какова вероятность того, что вторым по счету на линию выйдет трамвай маршрута №1?
4. Есть три монеты. Среди них одна фальшивая (более тяжёлая). Как с помощью одного взвешивания на чашечных весах определить одну монету?
5. Есть 9 одинаковых на вид монет. Среди них одна фальшивая (более тяжёлая). Как с помощью всего лишь двух взвешиваний найти фальшивую монету?