

Занятие 16

Тема. Применение основных численных методов для решения прикладных задач: решение простейших задач с помощью классического определения вероятности.

Практическая работа №7

1. В коробке 14 красных, 9 желтых и 7 зеленых шаров. Из коробки наугад достают один шар. Какова вероятность того, что этот шар окажется желтым?
2. Из 20 билетов, предлагаемых на экзамене. Школьник может ответить только на 17. Какова вероятность того, что школьник не сможет ответить на выбранный наугад билет?
3. Из 1000 собранных на заводе кофемолок 7 штук бракованных. Эксперт проверяет одну наугад выбранную кофемолку из этой 1000. Найдите вероятность того, что проверяемая кофемолка окажется.