**Зачет №4 Срок окончания подачи материала- до 10.05.2020 по почте**

**Вариант 1**

**1. В одном мешке находится 3 красных шара и 2 синих, в другом мешке – 2 красных**

**и 3 синих. Из каждого мешка наугад вынимают по одному шару. Какова вероятность того,**

**что оба шара окажутся красными?**

**2. Среди 20 книг, стоящих на книжной полке, 8 детективов. В темноте с полки**

**наугад берется сначала одна, а затем вторая книга. Какова вероятность того, что обе эти**

**книги окажутся детективами?**

**3. Среднесуточная переработка сахара (в тыс. ц) сахарными заводами некоторого**

**региона представлена следующими данными: 13,1; 12,7; 13,2; 13,4; 12,7; 13,4; 12,7; 13,2;**

**13,5; 13,4; 12,7 .**

**Найдите: а) среднее арифметическое; б) моду; в) размах; г) медиану этого ряда**

**данных.**

**4. В ряду данных, состоящем из 12 чисел, наибольшее число увеличили на 6.**

**Изменятся ли при этом и как: а) среднее арифметическое; б) размах; в) медиана?**