**Промежуточная аттестация вероятность и статистика 7 класс Демо**

Таблица содержит данные о росте учащихся класса.

**1.**Определите явно ошибочное значение (выброс), внесённое в эту таблицу.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **Рост, см** | **Фамилия** | **Рост, см** | **Фамилия** | **Рост, см** |
| Алексеев | 156 | Гетманов | 160 | Завидов | 163 |
| Андреева | 159 | Добромыслов | 156 | Коваль | 154 |
| Борисов | 162 | Евсеева | 1154 | Петровская | 149 |
| Вольский | 158 | Железов | 167 | Юсуфов | 165 |

**2.**Удалите выброс и найдите размах оставшихся значений.

**3.**На соревнованиях сборная Белоруссии завоевала медалей больше, чем сборная Чехии, сборная Португалии  — меньше, чем сборная Чехии, а сборная Хорватии  — меньше, чем сборная Белоруссии.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1)  Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Португалии.

2)  Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.

3)  Сборная Португалии завоевала меньше медалей, чем сборная Белоруссии.

4)  Сборная Белоруссии завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

**4.**Можно ли обойти все рёбра тетраэдра, пройдя по каждому ребру ровно один раз?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | Всего |
| Баллы | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Баллы | 0-1 | 2 | 3 | 4 |