

Самостоятельная работа номер 1. Вариант IV

Решите все задания. Все ответы должны быть обоснованы. Все решения должны быть чётко приведены для каждого пункта. Рисунки должны быть чёткими, понятными. Все линии должны быть подписаны. Списывание карается обнулением баллов. Удачи!

Задача 1

Даня каждый день ходит на пары, чтобы считать ворон. В течение этой учебной недели он насчитал 5, 1, 4, 0, 5 ворон. Сколько в среднем ворон видит Даня каждый день? Найдите моду и медиану числа ворон. Насколько адекватно каждая мера отражает типичное значение увиденных Даней ворон? Почему?

Задача 2

Измерен рост 25 человек. Средний рост оказался равным 160 см. Медиана оказалась равной 155 см. Машин рост в 163 см был ошибочно внесен как 173 см. Как изменится медиана и среднее после исправления ошибки? А как могут измениться медиана и среднее, если рост Маши равен 153?