

Самостоятельная работа номер 1. Вариант II

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

Катя любит орешки. В лесу она собрала 5 орехов и измерила вес каждого. Получилось: 5, 9, 4, 1, 6. Теперь она хочет посчитать по выборке пару описательных статистик. Помогите Маше найти среднее, медиану и стандартное отклонение.

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?