

## **Примерный вариант контрольной работы по теме «Статистическая обработка данных наблюдений и учетов»**

### **Задание 1.**

В результате измерения общей длины растений озимой мягкой пшеницы были получены следующие данные (в см):

112, 104, 106, 101, 108, 104, 110, 100, 99, 110, 100, 101, 104, 101, 103,  
112, 116, 103, 103, 94, 103, 111, 93, 94, 110.

Рассчитайте статистические характеристики количественной изменчивости.

Постройте вариационную кривую.

Сделайте соответствующие выводы.

### **Задание 2.**

В результате оценки по окраске плодов гибридов  $F_2$  томата получены следующие данные:

Красная окраска – 131 шт.;  
Оранжевая окраска – 85 шт.;  
Желтая окраска – 66;  
Бурая окраска – 11.

Рассчитать статистические показатели качественной изменчивости.

Постройте диаграмму.

Сделайте соответствующие выводы.