

**Демонстрационный вариант
контрольно-измерительного материала для
промежуточной аттестации в форме контрольной работы в 8 классе МБОУ
«Старосаврушская ООШ» Аксубаевского муниципального района РТ
по вероятности и статистике**

Данная работа представляет собой демонстрационный вариант промежуточной аттестации для учеников 8 класса по предмету Вероятность и статистика. Работа состоит из четырех заданий, время на выполнение 40 минут. С1 по 3 задания оцениваются в 1 балл. Четвертое задание – в два балла. Максимальное количество баллов за работу 5.

1. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Новосибирске в течение некоторого года.

Осадки	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек
Дождь	0	0	2	8	13	14	14	14	16	12	5	0
Снег	5	12	8	2	3	0	0	0	1	2	9	12
Роса, иней	1	1	1	1	0	1	2	4	3	1	0	1

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Новосибирске выпадал снег в зимние месяцы.

2. В кармане у Миши было четыре конфеты — «Грильяж», «Белочка», «Коровка» и «Ласточка», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Миша случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что потерялась конфета «Грильяж».
3. Дан ряд измерений роста пяти учеников 8 класса : 155см, 149см, 150см, 152 см и 156см. Найди медиану измерений и их среднее значение. Определите наибольшее и наименьшее измерение и вычислите их размах.
4. В школьной столовой взвесили кусочек хлеба, предлагаемые ученикам. Получили следующие измерения.: 40г, 46г, 42г, 50г, 45г, 40г, 46г, 48г, 50г, 52г. Найдите дисперсию данных измерений.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Баллы	Оценка
0-1	«2»
2	«3»
4-5	«4»
5	«5»