

Самостоятельная работа «Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах.»

Вариант 1

Задание 1: Результаты контрольной работы

В таблице представлены результаты контрольной работы по математике (баллы). Найдите наибольшее и наименьшее значения, а также размах.

Ученик	Баллы
Иван	12
Анастасия	15
Дмитрий	14
София	10
Алексей	13

Задание 2: Температура в течение недели

В таблице указаны температуры (°C) в течение недели. Найдите наибольшую и наименьшую температуры, а также размах.

День недели	Температура (°C)
Понедельник	22
Вторник	18
Среда	21
Четверг	25
Пятница	20
Суббота	23
Воскресенье	19

Задание 3: Результаты забега

В таблице представлены результаты забега на 100 метров (время в секундах). Найдите наибольшее и наименьшее значения, а также размах.

Участник	Время (сек)
Сергей	12,4
Марина	11,9
Михаил	12,7
Ольга	12,2
Владимир	13,0

Задание 4: Ежедневные расходы на обед

В таблице приведены расходы (в рублях) на обед в течение недели. Найдите наибольшие и наименьшие расходы, а также размах.

День недели	Расходы (рубли)
Понедельник	250
Вторник	230
Среда	240
Четверг	260
Пятница	245

Самостоятельная работа «Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах.»

Вариант 2

Задание 1: Результаты теста

В таблице указаны баллы за тест по биологии. Найдите наибольший и наименьший баллы, а также размах.

Ученик	Баллы
Виктор	8
Анна	9
Егор	10
Полина	7
Артём	6

Задание 2: Высота растений

В таблице указана высота растений в сантиметрах. Найдите наибольшую и наименьшую высоты, а также размах.

Растение	Высота (см)
Подсолнух	150
Ромашка	40
Лилия	120
Тюльпан	60
Клевер	30

Задание 3: Оценки за домашнюю работу

В таблице приведены оценки учеников за домашнюю работу. Найдите наибольшее и наименьшее значения, а также размах.

Ученик	Оценка
Лиза	4
Иван	3
Аня	5
Михаил	2
Света	4

Задание 4: Результаты соревнований по прыжкам в длину

В таблице указаны результаты соревнований (в метрах). Найдите наибольшее и наименьшее значения, а также размах.

Участник	Результат (м)
Александр	5,2
Олег	4,8
Катя	5,6
Дима	5,0
Марина	4,9

Самостоятельная работа «Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах.»

Вариант 3

Задание 1: Продажи книг

В таблице приведено количество проданных книг за 6 дней. Найдите наибольшее и наименьшее значения, а также размах.

День недели	Продажи (шт)
Понедельник	12
Вторник	15
Среда	14
Четверг	11
Пятница	13
Суббота	16

Задание 2: Число участников в спортивных секциях

В таблице указано количество участников в разных спортивных секциях. Найдите наибольшее и наименьшее количество участников, а также размах.

Секция	Количество участников
Футбол	20
Баскетбол	18
Волейбол	22
Плавание	19
Лёгкая атлетика	21

Задание 3: Температура воды в озере

В таблице указаны температуры воды (в градусах Цельсия) в разное время суток. Найдите наибольшее и наименьшее значения, а также размах.

Время суток	Температура (°C)
Утро	18
День	23
Вечер	21
Ночь	16

Задание 4: Расход электроэнергии

В таблице указаны расходы электроэнергии (в киловатт-часах) за неделю. Найдите наибольшие и наименьшие значения, а также размах.

День недели	Расход (кВт·ч)
Понедельник	42
Вторник	38
Среда	45
Четверг	40
Пятница	41
Суббота	43

Ответы на самостоятельную работу «Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах.»

Вариант 1.

Задание 1

Наибольшее значение: 15.
Наименьшее значение: 10.
Размах: $15 - 10 = 5$.

Задание 2

Наибольшее значение: 25.
Наименьшее значение: 18.
Размах: $25 - 18 = 7$.

Задание 3

Наибольшее значение: 13,0.
Наименьшее значение: 11,9.
Размах: $13,0 - 11,9 = 1,1$.

Задание 4

Наибольшее значение: 260.
Наименьшее значение: 230.
Размах: $260 - 230 = 30$.

Вариант 2.

Задание 1

Наибольшее значение: 10.
Наименьшее значение: 6.
Размах: $10 - 6 = 4$.

Задание 2

Наибольшее значение: 150.
Наименьшее значение: 30.
Размах: $150 - 30 = 120$.

Задание 3

Наибольшее значение: 5.
Наименьшее значение: 2.
Размах: $5 - 2 = 3$.

Задание 4

Наибольшее значение: 5,6.
Наименьшее значение: 4,8.
Размах: $5,6 - 4,8 = 0,8$.

Вариант 3.

Задание 1

Наибольшее значение: 16.
Наименьшее значение: 11.
Размах: $16 - 11 = 5$.

Задание 2

Наибольшее значение: 22.
Наименьшее значение: 18.
Размах: $22 - 18 = 4$.

Задание 3

Наибольшее значение: 23.
Наименьшее значение: 16.
Размах: $23 - 16 = 7$.

Задание 4

Наибольшее значение: 45.
Наименьшее значение: 38.
Размах: $45 - 38 = 7$.

Критерии оценивания

Общий балл: 4 (по числу заданий в варианте).

«5» (отлично): выполнены правильно все 4 задания.

«4» (хорошо): правильно выполнено 3 задания, четвертое может содержать одну ошибку.

«3» (удовлетворительно): правильно выполнено 2 задания, третье может содержать одну ошибку.

«2» (неудовлетворительно): выполнено 0 или только 1 задание правильно.