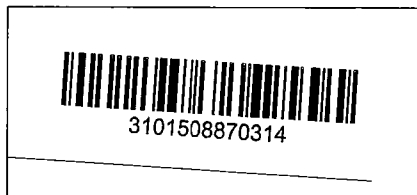






ИЗУМРУД СТУДЕНТ

Н И А Д А У А Л С К Е Д Р А Л Н Р С И



Проверочный лист Заполняется участниками

Направление Естественные науки Инженерные науки
 Математика и информатика Социальные и
 Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок 1 2 3 4 5

Курс 1 2 3 4 5 отсутствует

Город участия **ЕКАТЕРИНБУРГ**

Заполняется организаторами

Количество доп листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балл члена жюри №2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итоговый балл 29

Подпись члена жюри №1

Глущенко Юлия

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Инвариативная часть

$$y = x^3 + bx^2 + cx + d$$

Проверим сим-ность относительно начала координат (0,0)

Должно выполняться, $f(-x, y) = f(x, -y)$ $f = ?$

Подставим (-x, y)

$$y = (-x)^3 + b(-x)^2 + c(-x) + d$$

$$y = -x^3 + bx^2 - cx + d \quad | \quad (-1)$$

$$-y = x^3 - bx^2 + cx - d$$

Не получим $f(x, -y) \Rightarrow$ сим-ности относительно (0,0) нет
0! а другие точки?

Вариативная часть

Блок 4 Информационные системы и технологии

1) Таблица

Дата Datetime	Температура (°C) INT	Влажность (%) INT	Объемность (Лк) INT	Вн. погрешн INT
02.02.2026, 10:30:20	20	55	4000	40
02.02.2026, 16:30:02	23	70	8000	69
02.02.2026, 22:30:05	21	72	6000	60

2) Принятие решения

1) Температура

От 22 до 24? - Да - не изм

- нет - выше 24? - Да - включить обогрев

- нет - включить обогрев

ЛИНИЯ ОТРЕЗАТЬ

2) Влажность

Равно 70? - Да - не изменять

- нет - выше 70? - Да - ^{выкл}увлажнитель

Освещенность

3) Равно 8000? - Да - не изменять

- нет - включить увлажнитель

- нет - выше 8000? - Да - закрыть жалюзи сильнее

- нет - открыть жалюзи сильнее

4) Влажность почвы

меньше 60? - нет - не изменять

- Да - полить

F

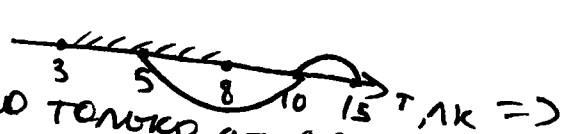
3) 1) Температура = 20°C

Нарушение нормы для 0 ф => включить обогреватель

2) Влажность = 55%

Нарушение нормы для 0 ф и ПН => включить увлажнитель

3) Освещенность = 4000лк

Нарушение для 0 ф и А А =>  т,лк =>

недостаток света не так страшен, как переизбыток (ожоги)

4) Влажность почвы = 40%

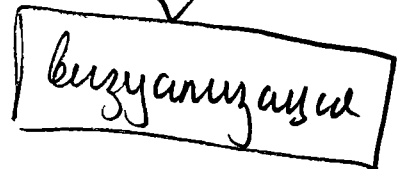
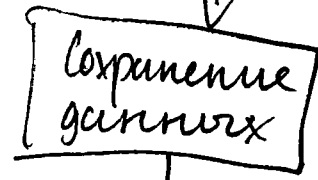
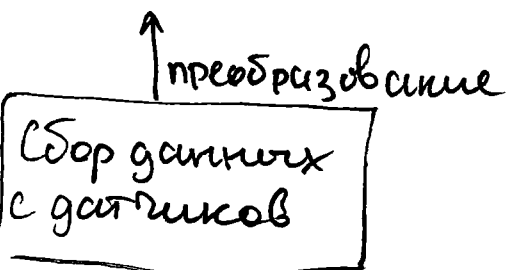
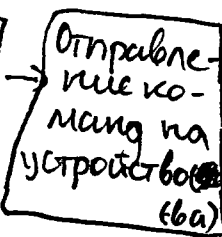
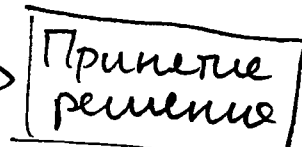
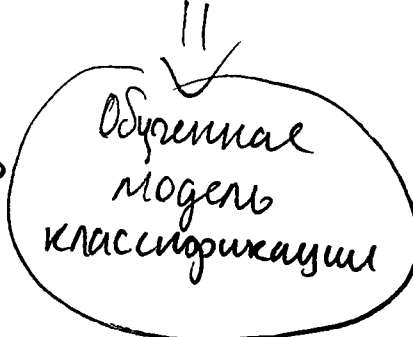
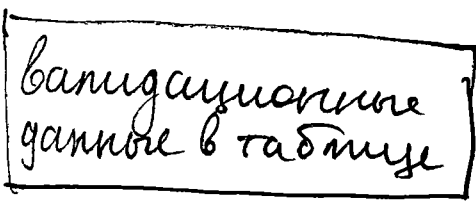
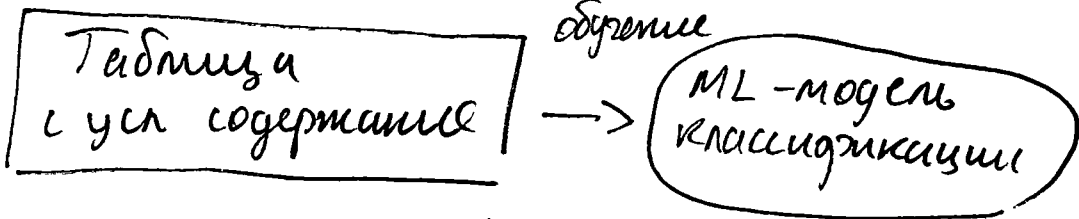
Нарушение для всех => полить 60 литров воды

10

Бланк ответов

ЛИНИИ УДАЛИТЬ

9



5

29

