



**ИЗУМРУД СТУДЕНТ**  
ЛИМПИАДА АЛ ЕДЕРАЛЫ И БРС Т



3101500867994

## Титульный лист

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

**Вариативный блок**  1  2  3  4  5

**Курс**  1  2  3  4  5  отсутствует

**Фамилия** Г Е Н Е Р А Л О В А

**Имя** П О Л И Н А

**Отчество** А Л Е К С Е Е В Н А

**Дата рождения** 13 03 2006

**Город участия** Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

**Аудитория** 206

**Дата** 02 02 2026

**Подпись**

**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





**ИЗУМРУД СТУДЕНТ**  
И П И А Д А У А Л Д А Л Ь Н И Т



3101500867994

## 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"/>	22	<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"/>	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

*Григорьев Сергей*

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



Вариант 1

Задание №1

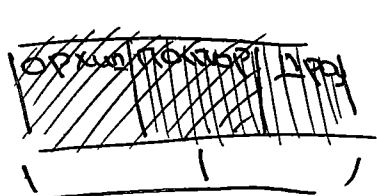
Кубическая параболa симметрична относительно точки  $(0, d)$ , т.к. при  $x=0, y=d$  не зависит от значений  $b, c$ .  
 Ответ точка  $(0, d)$   $0d$

Блок №4

1) Измерять данные каждые 2 часа. Хранение данных создать в виде списка, вместе с норматив знач для сравнения

Показат	Норма
Темперот	22-24
Влажность	70%
Воздух / почва	55 / 40
освещенн	4000 / 9000

2) Допустим, что ~~теплица~~ теплица прямоугольная



- полив вечером (на данные)  
 - полив утром

10000лк 8000лк  
освещ

Общ темпер от 22-24°C  
Влажность строго 70%

7 момент в недопуст диапазоне наход температура (20) норма (22-24) влажность (55, 40) норма (70%) освещ (4000) норма (8000, 10000)

3) Темпер соотв только Драцене и папоротн  
Влажк соотв только Драцене  
освещ соотв только папор

2 Система должна руковод схеме в задании №2

3 Предположим, если теплица поравну разделена, то это по 10 м<sup>2</sup> на раст орхид и драцену нужно полить 2 литр раз - а папоротник 2 => 8  
 2 10 + 2 10 + 2 10 2 10 = 80 литров



ЛИНИЯ ОТВЕТА

## Бланк ответов





