

Титульный лист

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

Фамилия А Б Р А М О В А

Имя Е Л Е Н А

Отчество В Л А Д И М И Р О В Н А

Дата рождения 31 07 2004

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

ИМПИАДА У АЛ ЕД АЛ НИ РСН



3101658868537

Проверочный лист Заполняется участниками

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

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	2		37							
Балл члена жюри №2	2		37							

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

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

$$\text{Für } y=0 \Rightarrow 0 = 6x + 2b \quad \text{Mum 3}$$

$$x = -\frac{b}{3} \quad (+)$$

$$y' = \frac{1}{3} b^2 - \frac{2}{3} b^2 + c = -\frac{1}{3} b^2 + c \stackrel{!}{=} 0$$

$$b^2 \stackrel{!}{=} 3c$$

$$b = \pm \sqrt{3c}$$

$$y = x^3 + b_{\pm} \sqrt{3c} x^2 + cx + d$$

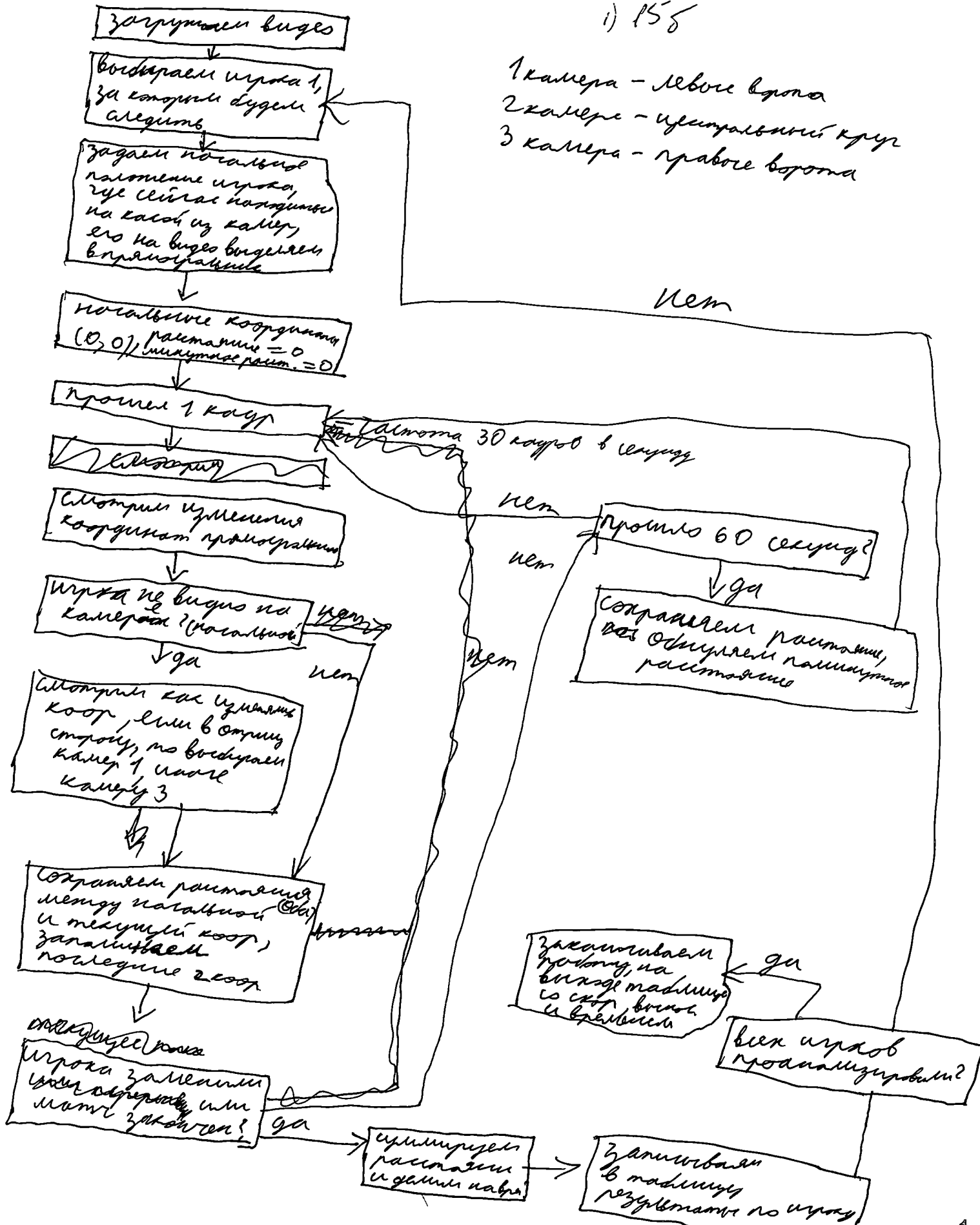
$$y = x^3 \pm \sqrt{3c} x^2 + cx + d$$

2 Lösungen

Анализ активности участников в БЛОК 3 мис 1

1) 155

- 1 камера - левое видео
- 2 камера - центральный круг
- 3 камера - правое видео



Тогда посчитано среднюю скорость игрока кучи
 Обычно расстояние, которое пробегает игрок поделить
 на время, которое он пробегает по поле

Тогда посчитано в среднем каждые 100 камней по количеству
 расстояние думи на 60 секунд и получили количество
 скорость
 2) 125

Модель ИГРОК

Камер $\frac{1}{2}$ - целое значение
 Обычно расстояние - градус
 Средняя скорость - градус
 координаты первые, вторые
 количество расстояние в виде массива
 количество скорость в виде массива

3) 105
 11-01 375

Модель расстояние

получит обычно расстояние (градус)
 получит количество расстояние
 отсюда проведет минут, сколько ли минут

Модель место

Определяет местоположение игрока
 Передать данные в модель расстояние

Модель видео

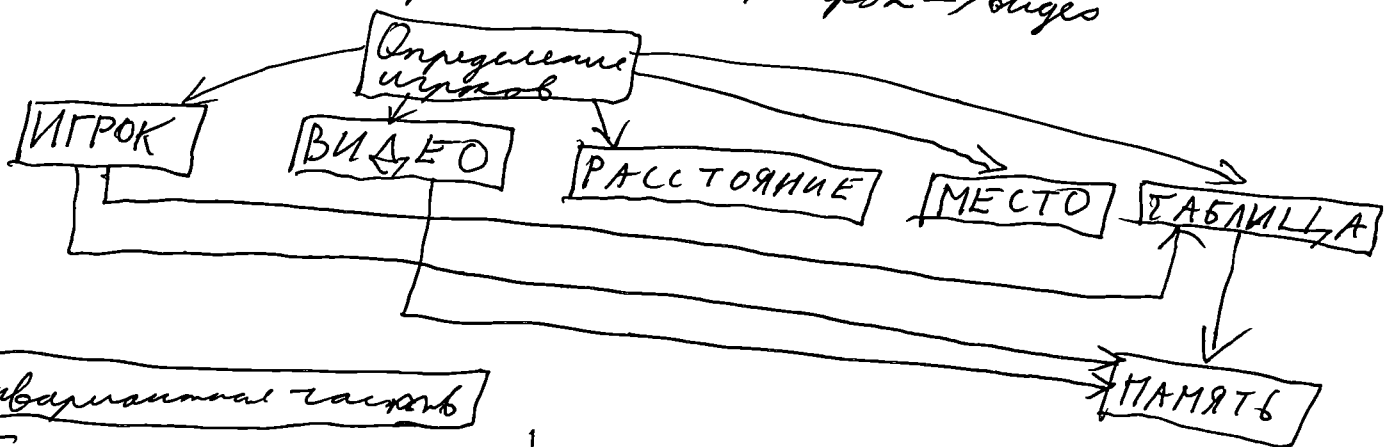
Загрузка видео
 Движение видео по кадрам, передача картинок в модель
 место

Модель таблица

Загрузка данных каждого игрока в цел
 Отправка пользователю готовой таблицы

Катада

Video \rightarrow место \rightarrow расстояние \rightarrow игрок \rightarrow таблица
 - если уже собраны данные, иначе
 Video \rightarrow место \rightarrow расстояние \rightarrow игрок \rightarrow видео



Инвариантная задача

График: ~~График~~

$$y' = 3x^2 + 2bx + c$$

$$y'' = 6x + 2b$$

Поскольку расстояние находится между перемины находится

Бланк ответов

изумруд



Бланк ответов

ИЗУМРУД

