



3101679585511

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☒ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия

Б У Т О Р И Н А

Имя

Е Л И З А В Е Т А

Отчество

Д М И Т Р И Е В Н А

Дата рождения

10 09 2010

Город участия

Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория

425

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



3101679585511

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☒ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

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	4	0	-	20	0					
Балл члена жюри №2	4	0	0	20	0					

Итоговый балл 24

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

Задание №4

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1															
2		к		к		к		к		к		к		к	
3															
4		к		к		к		к		к		к		к	
5															
6															
7															
8		к		к		к		к		к		к		к	
9															
10															
11		к		к		к		к		к		к		к	
12															
13		к		к		к		к		к		к		к	

к играли

* - пустые клетки

Ответ да, это возможно

205

Задание №5

Я считаю что в данном задании предложения "Тех кто играет ^{только} на барабанах, на 40 человек больше тех, кто играет на всех инструментах сразу" и "Тех кто играет на всех трех инструментах сразу 11 человек" и "а тех, кто играет на барабанах, не менее 109" не могут быть совместимы т.к. $11 + 40 - 51 \leq 109$

Задание №3

1) $1+15+14+8+7+9+12+5+3+6+2+4+10+11+13=120$ - сумма всех вершин

так как сумма всех вершин четная, то маршрута по такому графу не существует по теореме о путях в графе

Задание №1

$$x=203$$

$$y=136$$

$$z=67$$

48

Задание №2

Ответ 38101801407393300

05

Линия отреза

Бланк ответов

Линия отреза

Бланк ответов

