



Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия С Е М Е Н Е Н К О

Имя Я К О В

Отчество Е В Г Е Н Ь Е В И Ч

Дата рождения 2 8 1 2 2 0 1 0

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

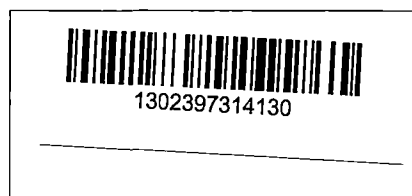
Аудитория 4 3 1

Дата 0 2 0 2 2 0 2 6

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



Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия

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

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

Линия отреза

1

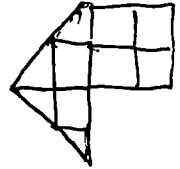
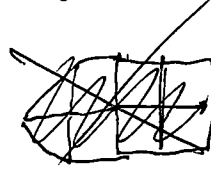
Разделим фигуру на такие
части площадью 8

1 часть

2 часть

3 часть

4 часть



5

Подходят

противоречия условию

простые

числа и их квадраты
почему? и сами?



3

у нас есть 64 63 62 61 способ существования
четные числа (тк их мы можем поставить
как угодно), нечетные же числа должны
образовывать так называемый прямоугольник
если соединить эти числа линиями то образ
прямоугольник таких прямоугольников (28 28) почему?
два числа не могут стоять на одном месте
поэтому на каждый размер прямоугольника отнимаем 16
случи Итого число 64 63 62 61 (28 28 - 16)

Линия отреза

Бланк ответов

Линия отреза

Бланк ответов

