

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия Я К И М О В

Имя М И Х А И Л

Отчество А Н Д Р Е Е В И Ч

Дата рождения 1 0 0 7 2 0 1 2

Город участия И Ж Е В С К

Аудитория 2 5 6

Дата 0 2 0 2 2 0 2 6

Подпись

Якимов

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



1302551006663

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление

☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история

☒ математика ☐ обществознание ☐ русский язык

☐ физика ☐ химия

Класс

☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия

И Ж Е В С К

Заполняется организаторами

Количество доп. листов **Количество черновиков к проверке**

Время выхода с **до**

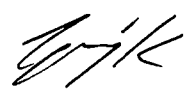
Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	20	—	0	0					
Балл члена жюри №2	20	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

Задание 1

Решение Рассмотрим два возможных варианта, в первом из комнат вначале выходит Лиса и говорит что в комнате 2 рыцарей, но он врёт по этому в комнате есть хотя бы 1 рыцарь, а если он есть то он скажет что рыцарей в комнате без него, так как он вначале есть еще 1 ~~рыцарь~~, следовательно скажет что рыцарей два и получается что он уже врёт. Так как первый сказал что без него рыцарь 1, а этот 1 говорит что еще два и получается же бы не было рыцаря, кроме того первого места он врёт, так как говорит что рыцарей больше, а ^{следующие} рыцари говорят что их еще больше, то есть врёт. А так быть не может на втором варианте первый человек это рыцарь и он говорит что без него рыцарей 0, то есть все остальные Лиса и они говорят что рыцарей от одного до девяти По сути врёт как и факты следовательно такой вариант подходит и он единственный верный А в нем рыцарь 1

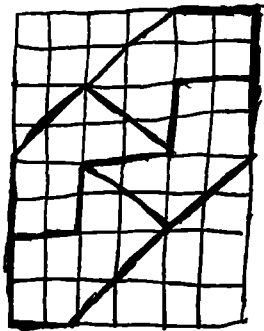
Ответ изначально в комнате был 1 рыцарь +

Задание 5

Давай когда кто-то ходит на концерт 4, а если в неделю 7, $7 \cdot 4 = 28$ $28 < 33$ человек значит будут все варианты и мастер то не сможет показать стиль —

Ответ Нет, не сможет

Задание 2



Я разрезал фигуру⁺ изображенную на рисунке на такие четыре части , поворачивая и переворачивая их, так как в условии это не запрещено

Задание 4

$$\frac{1}{61} + \frac{2}{721} \neq \frac{3}{91} \quad \text{Ответ: да} \quad \text{—}$$

Задание 5 2

Линия отреза

Бланк ответов

2