



1302414017795

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия

Г А Р И С

Имя

К А Р И М

Отчество

О М А Р О В И Ч

Дата рождения

0 2 1 2 2 0 1 1

Город участия

Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория

3 3 8

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



1302414017795

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

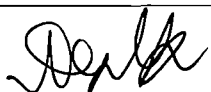
Протокол проверки

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

Бланк ответов

N1

ТК человек в комнате было 10, а когда
 следующий говорит что рыцарей на
~~остаток~~ осталось больше, значит рыцарей
 было 1. ТК по условию следует что рыцарей
 не может быть больше 10 а первый
 человек говорил что рыцарей не осталось
 значит он и есть рыцарь.

+

Ответ 1

~~№ 4~~ № 4

~~Представим $k=1$ тогда $\frac{1}{1} + \frac{2}{2} = \frac{3}{3}$,
 $k=2$
 $m=3$ $\frac{1}{1} + \frac{2}{2}$~~

Не существует таких натуральных
 чисел как k, l, m так чтобы получалось
 равенство $\frac{1}{k} + \frac{2}{l} = \frac{3}{m}$, тк у каждого из
 чисел будет разный знаменатель а при
 приведении к общему знаменателю $1+2 \neq 3$

Ответ: не существует

№5

В неделю нельзя будет выдать 3 дня
так чтобы все 33 человек увидели выступ-
ления Мастера 70, ТК с вероятно-
стью $\frac{33}{4}$ или же 8,5% человек будут
выступать в оставшиеся 4 дня недели
которые не будут попадать в дни высту-
пления Мастера 70

Ответ нельзя неверно



Бланк ответов

