



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия К И Р Н О С

Имя А Р С Е Н И Й

Отчество С Е Р Г Е Е В И Ч

Дата рождения 3 0 0 6 2 0 1 1

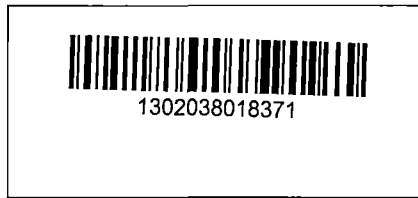
Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

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



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

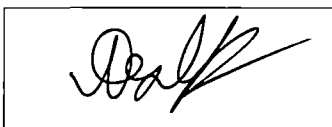
Протокол проверки

Заполняется жюри

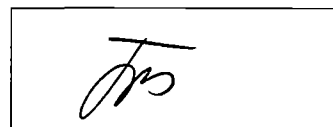
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Балл члена жюри №2	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

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



№5

Ит к в неделю 7 дней, а каждый участник посещает фестиваль не менее 4 дней \Rightarrow участники проведут там не менее половины недели
 Ит к приехавшие в первый день недели проведут там минимум до четвертого дня (первый, второй, третий и четвертый дни), а последний раз на 4 дня можно приехать в четвертый день (на четвертый, пятый, шестой и седьмой дни), значит, все участники встретятся в середине недели, и значит, это Мастер То сможет выбрать такие три дня для посещения фестиваля

Ответ Да, сможет

№1

Ит к в комнате всего было 10 человек, а шестой высказывая по условию говорит, что в комнате осталось 5 рыцарей, значит, это он лжет, т.к. $6 + 5 = 11 > 10$, и следующие за ним седьмой, восьмой, девятый и десятый также лгут, называя еще большее кол-во рыцарей в комнате, значит, после пятого в комнате рыцарей точно не останется, а значит, и пятый лжет, говоря, что там 4 рыцаря, значит лжет и четвертый, и третий, и второй, и только первый говорит правду, говоря, что в комнате осталось 0 рыцарей. Значит, первый - единственный рыцарь.

Ответ 1 рыцарь

№4

В выражении $\frac{1}{k} + \frac{2}{l} = \frac{3}{m}$ при сложении числителей 1 и 2 получится $3 \Rightarrow$ дроби приведены к общему знаменателю \Rightarrow в уравнении $k \cdot l = l^2 = m^2$, а т.к. по условию заданы k, l, m - различные числа, значит, что эти числа не существуют

Ответ нет



Линия отреза

Бланк ответов



Линия отреза

Бланк ответов

