

## Титульный лист

Направление  анализ данных  информатика  история  
 математика  обществознание  русский язык  
 физика  химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия ЗАВЯЛОВ

Имя МИХАИЛ

Отчество СЕРГЕЕВИЧ

Дата рождения 25 02 2010

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

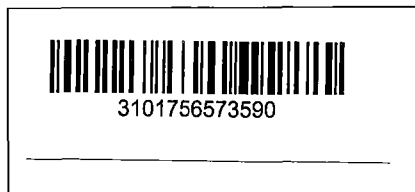
Аудитория 438

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



## Проверочный лист

### Заполняется участниками

**Направление**

<input type="checkbox"/> анализ данных	<input checked="" type="checkbox"/> информатика	<input type="checkbox"/> история
<input type="checkbox"/> математика	<input type="checkbox"/> обществознание	<input type="checkbox"/> русский язык
<input type="checkbox"/> физика	<input type="checkbox"/> химия	

**Класс**

8     9     10     11

**Город участия**

Е К А Т Е Р И Н Ь У Р Г

### 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	—	1	0	10	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балл члена жюри №2	—	3	0	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Итоговый балл**   

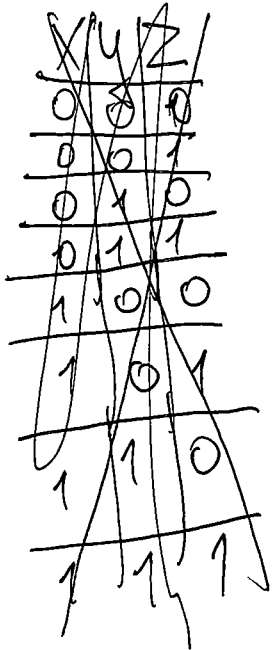
**Подпись члена жюри №1**

**Подпись члена жюри №2**

**Пример заполнения**

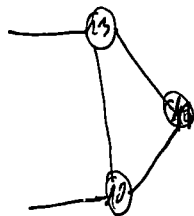
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0





$\sqrt{3}$

нужно начинать с точки 13 или 10, т.к.



В данной фигуре если закодировать  $\sqrt{3}$  можно пройти только по одному маршруту чтобы выйти либо  $10 \rightarrow 11 \rightarrow 13 \rightarrow 12$  либо  $10 \rightarrow 13 \rightarrow 12 \rightarrow 11$  в обоих случаях в итоге

случаях будет либо недействительно одно ребро или из него будет некая выйдем т.е.  $13 \rightarrow 10 \rightarrow 11 \rightarrow 12$

поэтому надо начинать с точки 13 или 10 и идти внутри этой фигуры, также есть единичная точка 6 в которую есть только 1 проход (ребро)  $\Rightarrow$  её нельзя закончить маршрут, но тогда возникает проблема с ребрами 4-10 или 14-13 в зависимости от маршрута которые тоже должны стать концом пути за обратное  $\Rightarrow$  этот граф не имеет маршрута по всем ребрам.

Ответ да, что не существует маршрута по всем ребрам.



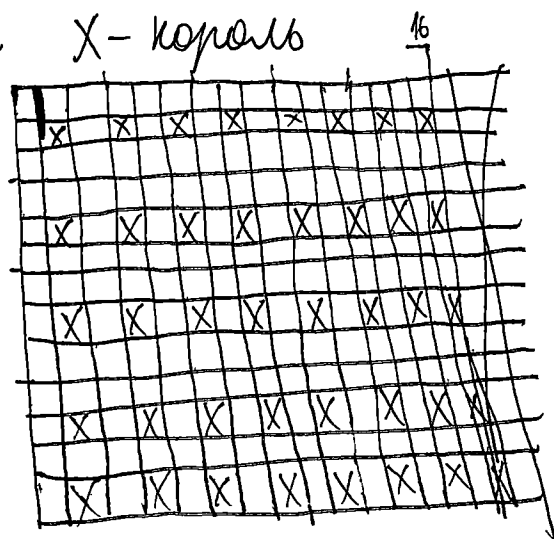
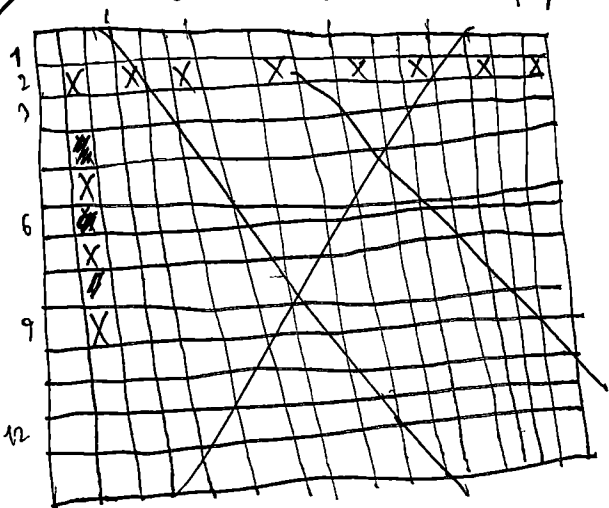
Линия отреза

Бланк ответов

14

Ответ Да можно, пример.

X - король

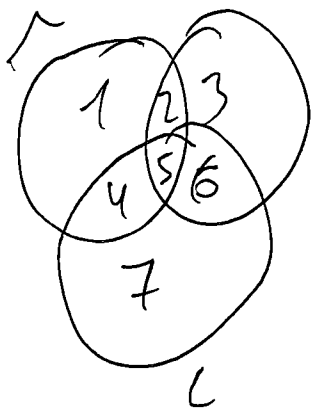


205

В строке 8 королей, в столбце 5

В строке через одного одну клетку  
в столбце через 2 клетки, но последний ряд от предыдущего через 1

15



$\delta \frac{из\ чис}{X(этого\ числа)}$

$1 = 5 + 6 + 23$

$3 - 40 = 5$

$4 = 7 + 17 \Rightarrow 4 + 17$

$5 = 11$

15

17

$229 \leq 1+2+4+5 \leq 237$

$109 \leq 2+3+5+6 \leq 115$

$120 \leq 1+4-3-6 \leq 122$

$120 \leq 5+6+23-51-6 \leq 122$

$1+4-3-6=$

$137 \leq 4 \leq 139$  так  $4 = 17, 4 = 138$

возможно я ошибся или ошибка в условии  $4 = 136$

$1+4-3-6 = 11+136-51 = 96$  Ответ: 96

-17





