

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия МИШИН

Имя ВЛАДИСЛАВ

Отчество АМЯРБЕЕВИЧ

Дата рождения 30 12 2009

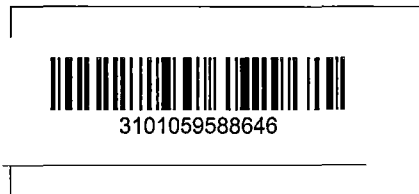
Город участия КРАСНОЯРСК

Аудитория 3-15

Дата 01 02 2026

Подпись *Машин*

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 К Р А С Н О Я Р 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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балл члена жюри №2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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

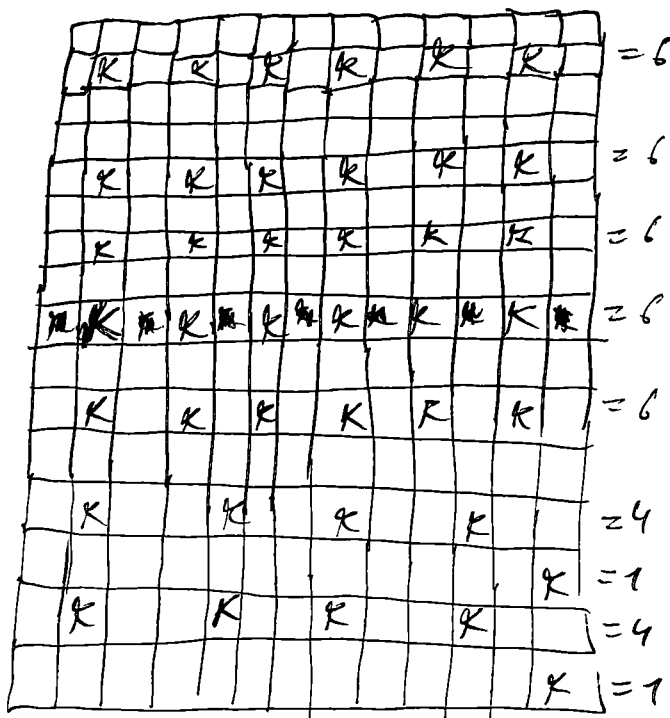
Пример заполнения

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



Бланк ответов

4) у нас есть доска 13×16 и 40 королей
 нужно расположить их так, чтобы любой король
 мог пойти до пустой ячейки, но не до другого
 короля также возможно при расстановке



908

Всего мы выставили 40 королей, так чтобы ни
 одна пустая клетка не была вне зоны досягаемости
 ответ 40

3) так как точка 6 не имеет продолжения, то
 маршрут закончится на ней.

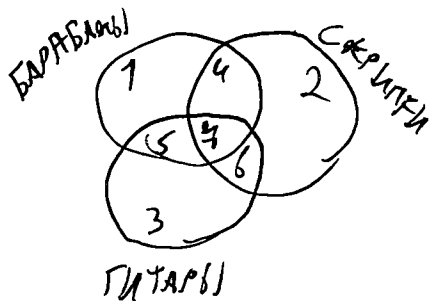
ответ маршрута по всем вершинам сет

05



Линия отреза

5) создадим круги Эйлера по условию задачи



по условию мы имеем, что:

- 1) $4 < 3$ меньше, чем 3 на 23 ($3 = 4 + 23$)
- 2) $1 > 2$ больше, чем 2 на 40 . ($1 = 2 + 40$)
- 3) 6 в 1 раз больше 2 ($6 = 2 \cdot 1$)
- 4) $7 = 11$ человек
- 5) $229 \leq (3 + 5 + 7 + 6) \leq 237$
- 6) $109 \leq (1 + 4 + 7 + 5) \leq 115$

известно, что $7 = 11$, $1 = 2 + 40 \Rightarrow 1 = 11 + 40 \Rightarrow 1 = 51$

теперь рассмотрим всех, кто играет на гитаре и всех, кто играет на барабанах

$$(3 + 5 + 7 + 6) - (1 + 4 + 5)$$

заметим общие переменные ($7, 5$), а также, что $3 = 4 + 23$.
 в итоге, $(4 + 23 + 6) - (51 + 4) = 6 + 23 - 51 = 6 - 28$

так разница между ними = $6 - 28$, то границы,

$$[229 - 109; 237 - 115] = [120, 122]$$

значит ответ ~ 121

ответ 121



2) МЫ ИМЕЕМ, ЧТО.

$$(3a^2 + 1a + 3) + (b^2 + 4b + 7) + (3c^2 + 9c + 2) = 2100$$

А ТАКЖЕ, ЧТО, $abc = 4095$.

ТК 4095 ОКОНЧИВАЕТСЯ НА 5, ТО ЛИБО a , ЛИБО b , ЛИБО c ТОЖЕ ОКОНЧИВАЕТСЯ НА 5

ЕЩЕ МЫ ИМЕЕМ, ЧТО.

$$3a^2 + 1a + b^2 + 4b + 3c^2 + 9c + 2 = 2090$$

РАЗ ЧИСЛО A КРАТНО 5, ТО МЛОВЕРОЯТНО, ЧТО ОНО ОКОНЧИВАЕТСЯ НА 5, В ЗНАЧИТ

ЛИБО b , ЛИБ c ОКОНЧИВАЮТСЯ НА 5

В ИТОГЕ b ЛИБО $c = 15$.

ОТВЕТ 15, 3, 91.

