



Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия К А Р Л И С О Н

Имя С О Ф Ь Я

Отчество С Е Р Г Е Е В Н А

Дата рождения 19 04 2026

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 325

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



1302722010861

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление

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

Класс

- ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия

Е К А Т Е Р И Н Б 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

200——0

Балл члена
жюри №2

200——0

Итоговый балл

20

Подпись

члена жюри №1

Подпись

члена жюри №2

Пример

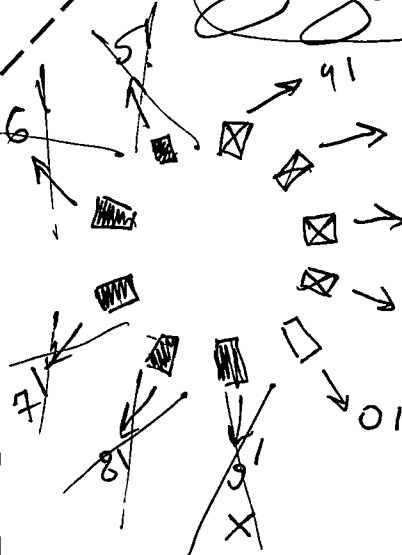
заполнения

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

Линия отреза

Задача 1

Можно было сделать так



1) люди, говорящие о 5, 6, 4, 8, 9 и 9, ост. рыцарей мут
т.к. в комнате не было столько человек до их ухода
И, когда выходи сказавший о 5 ост. рыц.
человек в комнате стало 40

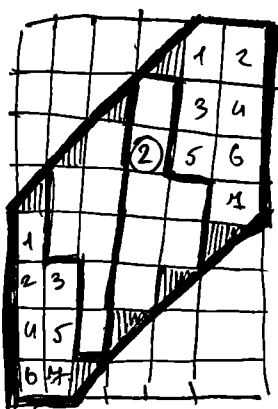
2) далее, исходя из пункта 1) выше, вторая половина людей не могла быть рыцарями, а нарастающее число ост. рыц. по высказываниям лжтню, т.к. они так или иначе покидали комнату и их кол-во должно было расти

3) Соответственно, единственный человек, который мог сказать правду был самый первый ("осталась Орошорей!")

Задача 2

Ответ 1 рыцарь (+)

6x8 пруж



(Для разреза на ровные части нужно найти сколько клеток будет в каждой)
Всего 28 целых и 8 половинок кл

$$1 \text{ кл} = 4 \text{ зк} + 2 \text{ пк}$$

$$1) \text{ всего } 28 \text{ зк} + 8 \text{ пк}$$

$$1 \text{ кл} = 4 \text{ зк} + 2 \text{ пк}$$

2) Проверка Разделен на части 2х видов

3) Проверка

Подсчитаем сколько сторон клеток

если представить что ребро клетки = 1 см
сост-ет 3 части ровные 14 см и 14 см



Линия отреза

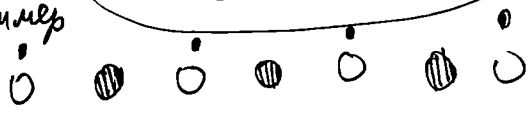
Бланк ответов

Задача 5

$$7 - 3 = 4 \text{ (дней)}$$

- без выступ-я

Пример



Ответ Нет, не считает
 Тк если участник посещает фестиваль 4-ре дня. Через день ^{будет} оставшиеся 3 дня могут выехать на выступление Мастера Чо



Продолжение Задачи 1

Если раски-ть варианты 1 где люди выв-я в компьютер, то правый будет 2 и 3 и третий человек ("ост 1

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{24} - \frac{1}{8} = \frac{1}{24}$$

8

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 1 \neq 1 \\ 2 = 2 \\ 3 = 6 \\ 4 = 24 \\ 5 = \end{array}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6} = \frac{2}{3}$$

Линия отреза

Бланк ответов

