



1302333009506

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия С А Ф А Р О В

Имя Р У С Л А Н

Отчество Д И Н А Р О В И Ч

Дата рождения 02 04 2011

Город участия У Ф А

Аудитория 9-501

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



1302333009506

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	20	10	0	0					
Балл члена жюри №2	6	20	10	-	0					

Итоговый балл 43 жюри

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

N^o 1

Сразу заметим, что все люди начиная с шестого - точно лжецы тк количество рыцарей, оставшихся в комнате, больше чем количество человек в этой комнате ✓

~~Тогда у нас остаются 5 человек, которые могут быть рыцарями. Но тогда по словам первого после него в комнате остаются 0 рыцарей ⇒ либо правду говорит он, либо остальные лжецы. Пусть он лжец.~~

~~Тогда собрал 5 тк~~

Значит и 5 собрал тк все кто после него остался - лжецы, а значит и он лжец. Тесте самое с 4, 3, 2 - все они лжецы.

Тогда сказать правду и быть рыцарем мог только первый ⇒ у нас 1 рыцарь.

А не первый сказал ложь?

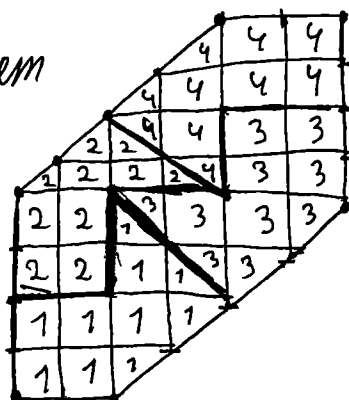
Нет пояснение почему все не могли быть лжецами

Ответ 1 рыцарь

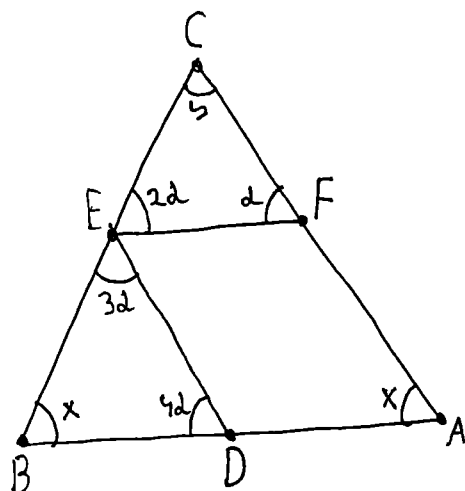


N^o 2

Ответ



N^o 3



$$S = ?$$

$$X = ?$$

разобрать задачу
один из трех углов

$\angle B = \angle C$ или $\angle A = \angle C$ не
решается

~~$$\begin{cases} 5 + 3x = 180^\circ \\ x + 4x = 180^\circ \end{cases}$$~~

$$\begin{cases} 5 + 3x = 180^\circ \\ 2x + 5 = 180^\circ \end{cases}$$

$$3x = 2x$$

$$x = 1,5x$$

$$8,5x = 180$$

$$x = 21 \frac{3}{14}$$

$$x = 1,5 \cdot 21 \frac{3}{14} = 31 \frac{13}{14}$$

$$S = 180 - 2x = 180 - 2 \cdot 31 \frac{13}{14} = 116 \frac{8}{14}$$

Ответ $\angle A = \angle B = 31 \frac{13}{14}$
 $\angle C = 116 \frac{8}{14}$



N^o 5

~~Ответ: Да, сможет~~ Ответ Нет, не сможет

Поскольку он не сможет показать свой стиль катрану из 33 человек. Тогда найдутся хотя бы два человека, которые ни разу не приедут в один и тот же день. Но каждый участник должен прийти хотя бы 4 раза, а поскольку неделя состоит из 7 дней, такою быть не может. Но 40 человек поехать в 3 дня $\Rightarrow$ может прийти такой человек, с которым у него не будет общих дней.

—

не верно

Линия отреза

Бланк ответов

