

Направление

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

Фамилия К У А Т Б А Е В А

Имя Э В Е Л И Ц А

Отчество ДУДАТОВНА

Дата рождения 12 09 2011

Город участия

Аудитория

3	3	8			
---	---	---	--	--	--

Дата 02 02 2026

Подпись

Kyamb

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	20	0	0	0	0					
Балл члена жюри №2	20	0	0	0	0					

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

N1

всего: 10

л - лжец р - рыцарь



- 1 - осталось "0" - р
- 2 - осталось "1" - л
- 3 - осталось "2" - л
- 4 - осталось "3" - л
- 5 - осталось "4" - л
- 6 - осталось "5" - л
- 7 - осталось "6" - л
- 8 - осталось "7" - л
- 9 - осталось "8" - л
- 10 - осталось "9" - л

~~10 человек~~

10 человек лжец потому что, когда он уйдет никого не останется 9 лжец, когда он уйдет останется 1 и 8 лжец, когда он уйдет останется 2 и 7 лжец, когда он уйдет останется 3 и 6 лжец, когда он уйдет останется 4 и 5 лжец, так как 6, 7, 8, 9, 10 лжец, а кроме них никого нет 4 лжец тк 5, 6, 7, 8, 9, 10 лжец, кроме них никого не осталось 3 лжец тк все оставшиеся там люди лжец 2 лжец тк оставшиеся люди лжец 1 рыцарь тк после того как он вышел больше не осталось рыцарей то есть он сказал правду и того десять ~~лжец~~ лжецов и один рыцарь

Ответ: в комнате был 1 рыцарь

+

N4

Ответ: нет

Решение

$$k^1 = 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5$$

$$l^1 = 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5$$

$$m^1 = 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5$$

m^1 = не должно делиться на 3

$$m^1 = \begin{array}{cccccccccc} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 \\ \hline 2 & 6 & 24 & 12 & 120 & 5040 & 36 & 2880 \end{array}$$

все эти числа : 3

продвижений нет

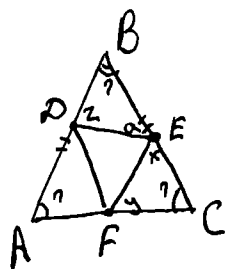
признак : на 3

число : 3 когда сумма цифр : на 3

✓ 5

Ответ: да, сможет как?

✓ 8



Дано $\triangle ABC$ - равностор.

на AB - D

на BC - E

на AC - F

сумма при основании равны

сумма $\angle$ в $\triangle = 180^\circ$

пусть

$$\angle CEF = x \text{ тогда } \angle CFE = 2x$$

$$1 + 2x + \angle C = 180$$

$$3x : 180 = \angle C$$

$$60^\circ = \angle C = \angle A$$

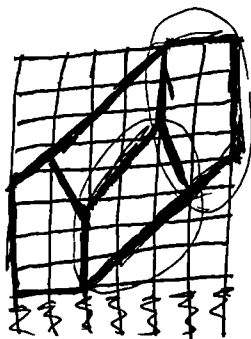
$$180 - (60 + 60) = 60 = \angle B$$

продвижений нет

Линия отреза

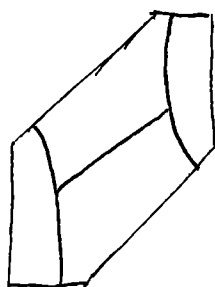
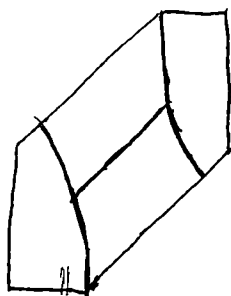
Бланк ответов

№ 2



$$S = 32$$

фигуры не равны





Линия отреза

Бланк ответов

