



3101166085819

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия БЕЛОПАШЕНЦЕВ

Имя АЛЕКСЕЙ

Отчество СЕРГЕЕВИЧ

Дата рождения 18 05 2011

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 325

Телефон +7 922 710 4422

Дата 03 02 2024

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 ☐ 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	20	0	—	—	0					
Балл члена жюри №2	20	0	—	—	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

y - ?

N1

$$x \cdot 99 = x \cdot y + 2025 \Rightarrow x = \frac{2025}{99 - y}$$

$$\begin{cases} y = 66 \\ y = 69 \\ y = 96 \end{cases}$$

1) $x = \frac{2025}{99 - 66} = 67\frac{4}{11}$ (среднего кол-во товаров быть не может)

$\Rightarrow x \neq 67\frac{4}{11} \quad y \neq 66$

2) $x = \frac{2025}{99 - 69} = 67,5$ (среднего кол-во товаров быть не может)

$\Rightarrow x \neq 67,5 \quad y \neq 69$

3) $x = \frac{2025}{99 - 96} = 675 \Rightarrow y = 96 \quad x = 675$ (такое может быть)

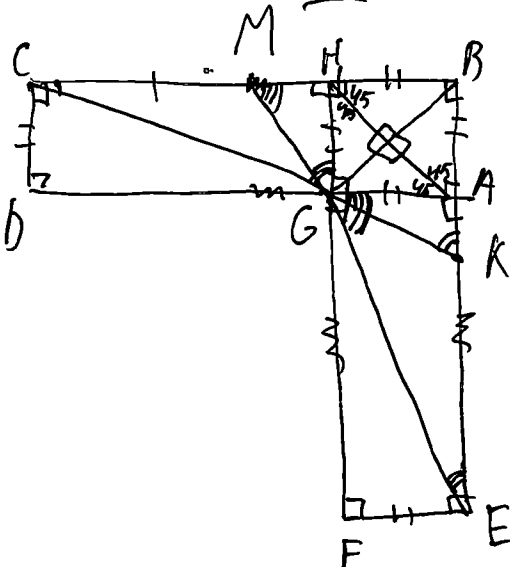
Ответ всеоригинал 675 товаров +

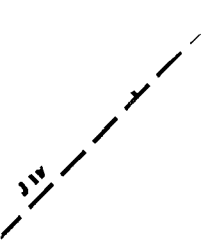
N2 Ответ нет

после проведения 3 туров каждый из участников сыграет с 3 другими участниками после чего он сможет сыграть еще с двумя и другой ситуация не случится $\Rightarrow$ 4 тур возможно провести всегда Почему?

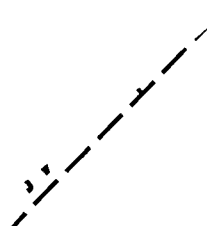
N5 Ответ 1-1 ?

Почему?





Бланк ответов



Бланк ответов

