



1302760407500

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия Т И Х О М И Р О В А

Имя А Л И Н А

Отчество Д М И Т Р И Е В Н А

Дата рождения 1 3 0 3 2 0 1 0

Город участия Т Ю М Е Н Ь

Аудитория 3 1 7

Телефон + 7 9 2 2 0 0 5 1 9 0 0

Дата 0 3 0 2 2 0 2 5

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



1302760407500

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия Т Ю М Е Н Ь

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	12	0	—	0					
Балл члена жюри №2	10	12	0	—	0					

Итоговый балл 32

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

±

Задача 2

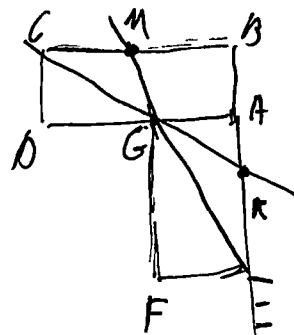
Ответ да, так как есть всего 3 комбинации пар (1, 2, 3, 4, 5, 6 - это черота)

объяснение
нет

1) 1 и 2, 3 и 4, 5 и 6
2) 1 и 3, 2 и 4, 5 и 6
3) 1 и 5, 2 и 4, 6 и 3
пример
верный

Задача 5

Ответ 2:1, так как $ABCD = AEFB \Rightarrow CB = AE$ и отсюда 1 1
неверно
 $CM = KE$ отсюда 1 1 (палетку)
 $BA + \frac{1}{2} EB \Rightarrow \frac{BK}{F_1} = \frac{2}{1}$



Задача 1

Решение барачты чисел 96, 69, 66

- 1) $99 - 96 = 3 \Rightarrow 2025 - 3 = 2022$
- 2) $99 - 69 = 30 \Rightarrow 2025 - 30 = 1995$ (на целое делится)
- 3) $99 - 66 = 33 \Rightarrow 2025 - 33 = 1992$ (на целое делится)

Ответ 675 товаров, так как получается целое число

+

Задача 3

Ответ 18000

Задача 4

— — — — —
Линия отреза — — — — —

Бланк ответов

— — — — —
Линия отреза
— — — — —

Бланк ответов

