



1302636408362

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия БОРОДАЧЕВ

Имя ЕГОР

Отчество АЛЕКСЕЕВИЧ

Дата рождения 02 02 2010

Город участия ИЖЕВСК

Аудитория 21

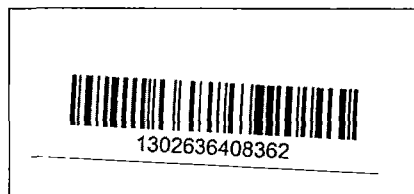
Телефон +7 951 21 70101

Дата 03 02 2025

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 И Ж Е В С К

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с 11:32 до 11:34

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	20	-	-	0					
Балл члена жюри №2	20	20	-	-	0					

Итоговый балл 40

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

Вариант 1

№ 1

Из чисел 3, 6 можно получить числа 63, 66, 96, 99

Из начального числа 99 разность между начальным и нынешним числом на вывеске должна ^{быть кратного 2025} делиться на 2025. Разность которая может получиться $99 - 96 = 3$ (не кратно), $99 - 69 = 30$ (не кратно), $99 - 66 = 33$ (не кратно)

Поэтому нам подходит число 96. Если все применить на данную цену, то стоимость ассортимента снизится до 2025, значит всего $2025 : 3 = 675$ товаров +

ответ всего 675 товаров в ассортименте

№ 2

обозначим игроков цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6

① в первом туре

1-4	1-5
2-5	2-4
3-6	3-6

② во втором туре +

1-5	1-6
2-6	2-5
3-4	3-4

③ в третьем туре

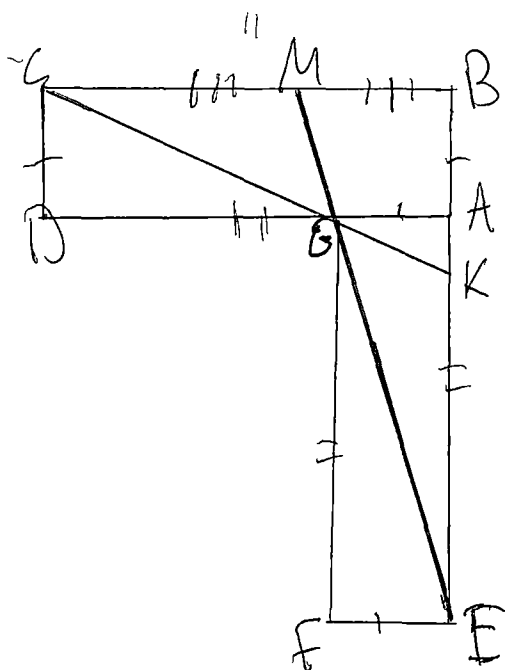
1-6	1-4
2-4	2-6
3-5	3-5

④ в четвертом туре нельзя будет построить 3 пары, потому что хотя бы один пересечется с тем кем играли

1-2	1-3	2-2
5-6	4-6	5-4
3-4	2-5	4-6

ответ Да может такое случиться 1

N 5



Дано: $ABCD = AEFG$

M - середина BC

$CD = BA = GA = FE$

$AE = GF = CB = DA$

Найти

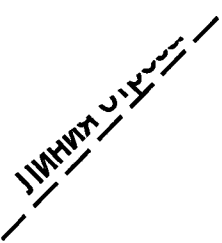
BK KE

Решение

BK KE

1 2

Ответ 1 2



Бланк ответов

