



3101803095249

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия СЕМЕНЕНКО

Имя ЯКОВ

Отчество ЕВГЕНЬЕВИЧ

Дата рождения 28 12 2010

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 339

Телефон 89126942834

Дата 07 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



3101803095249

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Заполняется организаторами

Количество доп. листов 0 Количество черновиков к проверке 0

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

Задание 1:

Могли получиться
числа. 66; 69, 96
Пусть эти числа^{3^я}
обозначим

Ответ 675 +

пусть x - кол товаров
 $\Rightarrow 99x = nx + 2025$
нам подберут ^{только} число
96 x ~~или~~ только
примем x - целый и
 $x = 675$

Задание 2:

Из чисел 1, 2; 3; 4, 5, 6 можно
составить $5+4+3+2+1=15$ пар, а
в турнире из 4 туров задействовано
12 пар (4 тура по 3 пары), поэтому 4 тур
всегда можно будет провести

Ответ Нет, не может —

Задание 3:

В квадрате $n \times n$ будет $(n-1)^2$ квадратов
 2×2 т.к. числа 100 и они могут
повторяться ¹⁰⁰ кол комбинаций
будет $(n-1)^2$ ^{не обосновано}
а вдруг какие-то расстановки
не угадали?
Ответ $(n-1)^2$ ¹⁰⁰⁰⁰

Линия отреза

Бланк ответов

— Линия отреза —

Бланк ответов

