



1302760409500

Титульный лист

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия

И В А Н О В

Имя

МАТВЕЙ

Отчество

ВИТАЛЬЕВИЧ

Дата рождения

06 10 2010

Город участия

НИЖНИЙ ТАГИЛ

Аудитория

314

Телефон

8 966 706 1010

Дата

03 02 2025

Подпись

Ива

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



1302760409500

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия *НИЖНИЙ ТАГИЛ*

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	<i>20</i>	<i>0</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>					
Балл члена жюри №2	<i>20</i>	<i>0</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>					

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 2

С 1 шахматистом возможно составить 5 комбинаций, 4 комбинации со 2 шахматистом, а так как с 1 он уже играл, 3 комбинации 3 и т.д. пока не будет комбинации 5 шахматиста с 6. Из всего этого следует, что можно составить 15 пар, так как в каждом туре 3 пары $\Rightarrow 15 : 3 = 5$ (туров) $\Rightarrow$ 4 тур возможен $\ominus$

Задание 1

Число 99 может ~~возрастать~~ уменьшаться в 3 неверных варианта 66, 96, 69, т.е. цена на товар может снизиться на $99 - 66 = 33$ (руб), либо на $99 - 96 = 3$ (руб), либо на $99 - 69 = 30$ (руб). Так товаров должно быть целое и неотрицательное кол-во штук, и общая сумма снижения 2025 руб, то, чтобы найти число товаров, надо общую стоимость снижения (2025 руб) поделить на стоимость снижения

1 товара (3 руб, 33 руб или 30 руб)

2025 : 33 = 61,3 - не подходит

2025 : 30 = 67,5 - не подходит

2025 : 3 = 675 (шт) - подходит $\oplus$

Ответ 675 товаров

Линия отреза

Бланк ответов

— Линия отреза —

Бланк ответов

