



2026337079916

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия

К О Ч У Р О В

Имя

Е В Г Е Н И И

Отчество

А Н Т О Н О В И Ч

Дата рождения

2 4 0 6 2 0 0 9

Город участия

И Ж Е В С К

Аудитория

2 5 5

Дата

0 2 0 2 2 0 2 6

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 **до**

Протокол проверки

Заполняется жюри

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

Итоговый балл

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

Бланк ответов

N 2

Участник должен выбрать сначала все монетки кроме крайнего правого, а потом все, кроме крайнего левого и тогда он будет знать точно 6 из 6 монет, ведь он знает сумму во всех монетках и сможет вывести из всей суммы ту которую ему сказали. Всего есть 6 вариантов расположения монет в крайних монетках, где не присутствует 5, т.к. если он найдет где 5 монет, то задача решена

Варианты

1	2
1	3
1	4
2	3
2	4
3	4

Давайте рассмотрим случаи из них

Вариант

13542 / 24531

1 2

~~рядом с 3~~

Около 1 может быть только 3, т.к. 2 уже с другой стороны -> около 2 только 4 => 5 - в центре

Вариант

✓

12453 / 35421

1 3

~~рядом с 3~~

Около 1 может быть только 2 => около 3, либо 4, либо 5, но 5 не может стоять рядом с 2 => 5 стоит рядом с 3

Вариант

1 4

12354 / 45321 ✓

Рядом с 1 может стоять 2 и 3, рядом с 4 может стоять 3 и 5. Если поставим 3 не в центр, то 2 и 5 не могут быть рядом > 3 - в центре -> 5 рядом с 4 ✓

Вариант

2 3

✓ Данное вариация быть не может, тк 1 не может стоять рядом с 4 и 5

Вариант

2 4

✓ Рядом с 2 может стоять только 1 и 3, рядом с 4 только 3 и 5. Если 3

будет не по центру, то 1 и 5 будут стоять рядом, что противоречит условию

→ 5 рядом с 4 21354 / 45312

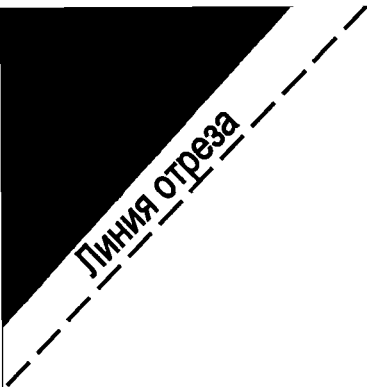
Вариант

3 4

✓ Данное вариация быть не может, тк 1 и 2 не могут стоять рядом с 5



Бланк ответов



Бланк ответов

