



1302487316539

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия Б У И Л О В

Имя А Р Т У Р

Отчество В Л А Д И М И Р О В И Ч

Дата рождения 08 01 2010

Город участия Е К А Т Е Р И М Б У Р Г

Аудитория Ч 06

Дата 02 02 2026

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



1302487316539

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление

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

Класс

☐ 8	☒ 9	☐ 10	☐ 11
----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Город участия

Е	К	А	Т	Е	Р	И	Н	Б	У	Р	Г								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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	-	10	-	-					
Балл члена жюри №2	20	-	10	-	-					

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1



Подпись члена жюри №2

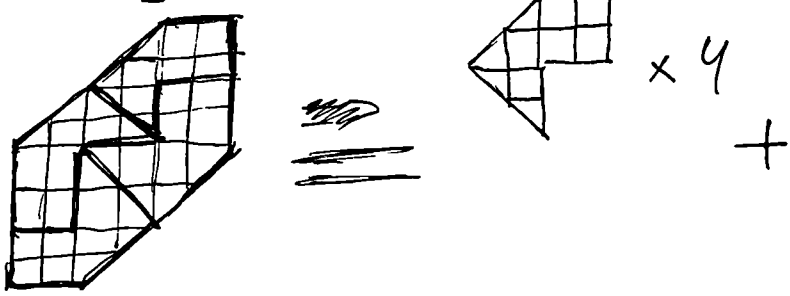


Пример заполнения

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

Задание 1

я предлагаю разрезать эту фигуру так



Задание 3

Заметим, что нам дано четыре нечетных числа $\Rightarrow$ из-за того что четные числа не влияют на четность числа, то нам в строке и в столбце с нечетными числами нужно иметь еще одно нечетное число то она всегда будет принимать форму прямоугольника и мы можем составить то сколько всего нечетных комбинаций получится, а это будет выглядеть так!

4-м возможным номер и его можно увеличивать в ширину и длину и в квадрате 8×8 можно составить пример

как считается
длина?

7x7	7x6	7x5	7x4	7x3	7x2	7x1
6x7	6x6	6x5	6x4	6x3	6x2	6x1
5x7	5x6	5x5	5x4	5x3	5x2	5x1
4x7	4x6	4x5	4x4	4x3	4x2	4x1
3x7	3x6	3x5	3x4	3x3	3x2	3x1
2x7	2x6	2x5	2x4	2x3	2x2	2x1
1x7	1x6	1x5	1x4	1x3	1x2	1x1

с кубиками размерами 2x6 высотой x6 шириной

36 высотой x6 шириной

9 чисел числа в примере

$3126 \times 4! = 3126 \times 24 = 75024$

кол-во вариантов расставить нечетные числа в примере

$\times 1182324$

Линия отреза

Бланк ответов

