

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, высшая лига, бой за 1 место, 4 тур (4 мая 2025г.).


Аудитория IT

Команда: Новаторы 8

Команда: Л2Ш-8-1

1. Герасименко Иван
2. Таратенко Давид
3. Чирков Тимур
4. Демченко Максим
5. Дмитриенко Лада
6. Хрулев Клим

1. Быкова Ксения
2. Гирфанов Данияр
3. Глушкова Елизавета
4. Дрезов Ярослав
5. Дятлов Савва
6. Обухов Михаил

Конкурс капитанов (текст задачи): Вася нарисован в окружности радиуса 1 домик:  Набросок скорау домика.

Победил капитан Л2Ш-8-1

Ход боя



Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 ⁰⁴	Т. Чирков	0	→ 2	12	С. Дятлов	
14 ¹²	И. Герасименко	12	← 8	0	Д. Гирфанов	
14 ²⁸	Д. Таратенко	0	→ 5	12	К. Быкова	
14 ³⁶	И. Герасименко	12	↔ 3	0	М. Обухов	
14 ⁴⁵	Л. Дмитриенко	0	→ 11	6	Я. Дрезов	
15 ⁴⁸	Т. Чирков	0	→ 6	12	Д. Гирфанов	
				остаток		

Итоговый результат:


24

42

Жюри: Голованов А. С. 

Капитаны: Быкова Ксения /  

Суровцев С. А. 

Таратенко Давид / 

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в IT ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, высшая лига, бой за 3 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Мастерская

Команда: Новосибирск-8

Команда: ФТЛ им. П.Л.Капицы

1. Пяткин Иван
2. Лобарев Илья
3. Коваленко Маргарита
4. Кудрявцев Артем
5. Принц Екатерина 3
6. Есин Иван K

1. Фендеров Олег
2. Афанасьев Владислав K
3. Горбунов Андрей
4. Фокин Сергей 3
5. Михайлов Иван
6. Морозкин Савва

Конкурс капитанов (текст задачи):

$9,6 \neq 0$

$9-6:9+6:9-6=1:7:24$ все так же

Победил капитан Новосибирск-8

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:04	Принц Екатерина	12	$\leftarrow 5$	0	Фендеров Олег	0
14:22	Есин Иван	0	$\rightarrow 6$	12	Фендеров Олег	0
14:32	Есин Иван	0	$\leftarrow 8$	12	Горбунов Андрей *	0
14:56	Пяткин Иван	0	$\rightarrow 2$	12	Фокин Сергей	0
15:05	Кудрявцев Артем	0	$\leftarrow 4$	12	Афанасьев Владислав	0
15:30	Коваленко Маргарита	0	$\rightarrow 7$	12	Морозкин Савва	0
			$\leftarrow 5$			
Итоговый результат:		12		60		

Жюри: Гнусов А. А. Гнус

Капитаны: Есин Иван / Влад
Фамилия Имя / подпись

Чебыкин И. О. Ч

Афанасьев Влад / Влад
Фамилия Имя / подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в IT ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, высшая лига, бой за 5 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Аэроквантум

Команда: ФМЛ-31-8

- Бурков Алексей
- Золотухин Степан 3
- Павлов Александр
- Разумов Захар
- Филиппов Владислав К
- Цыпышев Никита

Команда: Набережные Челны 26-8

- Билалов Самат К
- Главатских Максим 3
- Тагиров Ренат
- Рипенко Семён
- Афлятонов Айнур
- Исмагилова Альфия


Конкурс капитанов (текст задачи): Разность, сумма и произведение двух отличных от 0 чисел относятся как 1:7:24. Найдите эти числа.

Победил капитан ФМЛ-31-8



Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.03.	Золотухин Степан	1	$\xrightarrow{4}$	11	Тагиров Ренат	
14.38.	Филиппов Владислав Бурков Алексей	2	$\xrightarrow{8}$	10	Главатских Максим	
15.02.	Бурков Алексей	12	$\xleftarrow{6}$	0	Главатских Максим	
15.11.	Цыпышев Никита	0	$\xrightarrow{2}$	12	Билалов Самат	
15.21.	Разумов Захар	6	$\xleftrightarrow{3}$	0	Афлятонов Айнур	
15.32.	Золотухин Степан	11	$\xleftarrow{2}$	1	Исмагилова Альфия	
			\rightarrow			
Итоговый результат:		32		34		

Жюри: Кожевников П. А. 

Бородина Е. Р. 

Капитаны:  / 
Фамилия Имя подпись

 / 
Фамилия Имя подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в ИТ ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, высшая лига, бой за 7 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Учебный класс

Команда: Ульяновск 8

Команда: ФМШТО-8

1. Каштанова Виктория
2. Хайдаров Максим
3. Паршин Павел
4. Грачёв Александр *k*
5. Туснин Александр *3/k*
6. Павлыгина Мария

1. Санина Анна
2. Воронцова Мария *3/k*
3. Беленко Дмитрий *k*
4. Бабенко Вячеслав
5. Жуков Семён
6. Крамаренко Мария

Конкурс капитанов (текст задачи): *Разность, сумма и произв. 2-х отл. от 0 чисел относятся как 1:7:24*

Победил капитан Ульяновск 8

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:04	Грачёв А. <i>**</i>	9	<i>2</i>	0	Бабенко В.	3
14:26	Туснин А.	12	<i>3</i>	0	Санина А.	0
14:35	Туснин А.	12	<i>5</i>	0	Жуков С.	0
14:50	Хайдаров М.	0	<i>6</i>	12	Беленко Д.	0
14:59	Грачёв А.	1	<i>8</i>	11	Бабенко В.	0
		0	<i>4</i>	6		6
15:13	Каштанова В.	0	<i>3</i>	12	Крамаренко М.	0
			<i>4</i>			
Итоговый результат:		<i>34</i>		<i>41</i>		

Жюри: Лазарева Л. Ю. *[подпись]*

Капитаны: *Беленко Д.* / *Бабенко В.*
Фамилия Имя подпись

Файрушин А. И. *[подпись]*

Грачёв А. / *[подпись]*
Фамилия Имя подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в ИТ ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, первая лига, бой за 1 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Промробоквантум

Команда: Казань КМЦ 8-1

Команда: 5Долгопрудный-8

1. Терёхин Андрей
2. Гиниятов Даниль
3. Сагадеев Ярослав *к*
4. Дьяконов Кирилл *3к*
5. Соложенцев Михаил
6. Щипкова Ксения

1. Борщевский Лев
2. Гавриков Владимир
3. Кожевников Александр
4. Манукян Анна
5. Никитина Тала *к*
6. Фомин Филипп *3к*

Конкурс капитанов (текст задачи): *Трёхость, сумма и произведение чисел (двух нечётных) относятся как 1:7:24. Укажите эти числа (все варианты).*

Победил капитан *5Долгопрудный-8*

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:04		0	<i>1 →</i>	6		6
14:05	<i>Гиниятов</i>	0	<i>8 →</i>	12	<i>Манукян</i>	0
14:21	<i>Сагадеев</i>	0	<i>4 →</i>	12	<i>Ромин</i>	0
14:48	<i>Терёхин</i>	11	<i>5 →</i>	1	<i>Никитина</i>	0
15:12	<i>Сагадеев</i>	12	<i>6 →</i>	0	<i>Борщевский</i>	0
15:19	<i>Дьяконов</i>	0	<i>2 →</i>	12	<i>Гавриков</i>	0
15:30	<i>Дьяконов</i>	12	<i>7 →</i>	0	<i>Ромин</i>	0
			<i>х →</i>			

Итоговый результат:

35

43

Жюри: Кохась К. П.

Соколов Е. Ю.

Капитаны:

Сагадеев

Фамилия Имя

ЗХР

подпись

Никитина Тала

Фамилия Имя

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в IT ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, первая лига, бой за 3 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Медиатека

Команда: Казань КМЦ 8-2

1. Костылев Никита
2. Подоплелова Ксения *K*
3. Мурзенкова Арина
4. Толстова Дарина *3M*
5. Михайлова Софья
6. Шарафетдинова Ясмينا

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: Летово 8

1. Шелль Эмилия *3*
2. Харина Вера
3. Москвичева Олеся
4. Скворцов Андрей
5. Мягкова Милана *u*
6. Черных Наталья

Победил капитан Казань КМЦ 8-2

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:05	6. Шарафетдинова Ясмينا	6	$\overleftrightarrow{5}$	2	3. Москвичева Олеся <i>11</i>	4
14:50	6. Шарафетдинова Ясмينا	6	$\overleftrightarrow{3}$	0	3. Москвичева Олеся	6
14:58	5. Михайлова Софья	12	$\overleftarrow{2}$	0	1. Шелль Эмилия	0
15:25	1. Костылев Никита <i>!</i>	12	$\overleftrightarrow{4}$	0	5. Мягкова Милана	0
15:45	3. Мурзенкова Арина	12	$\overleftarrow{7}$	0	6. Черных Наталья	0
15:50	5. Михайлова Софья <i>!</i>	0	$\overleftrightarrow{8}$	6	1. Шелль Эмилия	6
16:12	2. Подоплелова Ксения	12	$\overleftrightarrow{6}$	0	4. Скворцов Андрей	0
			\overleftrightarrow{x}			
Итоговый результат:		60		8		

Жюри: Ланин О. Ю. *[подпись]*

Николаев Н. Н. *[подпись]*

Капитаны: *[подпись]* / *[подпись]*

Фамилия Имя

подпись

Фамилия Имя

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в IT ▽

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

Аудитория Лекторий

1. Штинов Пётр
2. Тыщенко Игорь
3. Чечулин Андрей
4. Чернов Александр
5. Чащин Семён
6. Сбродов Даниил

Победил капитан Курган-ЦДМО-8

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:04	Дулатов Тим.	12	$\xleftrightarrow{2}$	0	Тыщенко Игорь	0
14:31	Гавриченко Л.	0	$\xleftrightarrow{6}$	12	Штишов Петр	0
14:57	Уламов Сергей	0	$\xrightarrow{1}$	12	Тыщенко Игорь	
15:09	Габидулин Павел	11	$\xleftarrow{7}$	1	Часин Семен	
			X			
Итоговый результат:		23		25		

Итоговый результат:

Жюри: Батуев А. Д. Рустам

Вязьмина О. Н. _____

Капитаны: Венедикт / Их
Фамилия Имя подпись

Саммуганов Давид / Жуков

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в ИТ ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, первая лига, бой за 7 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория VR/AR

Команда: Краснодар-8

1. Вахрушев Роман (К)
2. Козлинская Екатерина
3. Леонтьев Леонид
4. Снегирёв Дмитрий (3)
5. Теплянский Антон
6. Трегубов Дмитрий

Команда: Казань КМЦ 8-3

1. Махмутова Саида
2. Лисев Кирилл
3. Мубаракшин Алим
4. Нью Арсений (3)
5. Кутергин Даниил
6. Фомин Данил (К)

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$(a-b):(a+b):ab=1:7:24. a=? b=?$$

Победил капитан Краснодар-8

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:01	Леонтьев Леонид	10	← ⁶	2	Фомин Данил	
14:53	Теплянский Антон	0	→ ⁷	12	Лисев Кирилл	
15:01	Вахрушев Роман	12	← ¹	0	Нью Арсений	
15:21	Вахрушев Роман	2	→ ⁵	0	Мубаракшин Алим	10

Итоговый результат:

24

14

Жюри: Ланин К. О.

Беличенко Н. А.

Капитаны:

Вахрушев Роман

Фамилия Имя

Лисев Кирилл

Фамилия Имя

подпись

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в ИТ ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, вторая лига, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория 4

Команда: т8

Команда: Барнаул-Бийск-Томск-Грани-8

1. Дубровин Александр К
2. Хозина Алиса
3. Боева Эмилия
4. Белкин Дементий 3К
5. Меньщиков Егор
6. Голубцов Владимир

1. Баулина Алина 3К
2. Невзорова Дарья К
3. Кейнер Татьяна
4. Наземцев Артем
5. Кузнецов Родион
6. Мастеров Алексей

Конкурс капитанов (текст задачи): Разность, сумма, произв-ие двух ненулевых чисел относятся, как 1:7:24. Найдите эти числа.

Победил капитан Барнаул-Бийск-Томск-Грани-8


(279 : 10000)


Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 ⁰³	Белкин Дементий	12	$\begin{matrix} 4 \\ \leftarrow \rightarrow \end{matrix}$	0	Кейнер Татьяна	0
14 ²⁵	Боева Эмилия	0	$\begin{matrix} 6 \\ \leftarrow \rightarrow \end{matrix}$	12	Баулина Алина	0
14 ⁴⁴	Дубровин Александр	0	$\begin{matrix} 8 \\ \rightarrow \end{matrix}$	12	Баулина Алина	0
14 ⁵⁰	Голубцов Владимир	12	$\begin{matrix} 2 \\ \leftarrow \end{matrix}$	0	Невзорова Дарья	0
15 ⁰²	Дубровин Александр	0	$\begin{matrix} 1 \\ \rightarrow \end{matrix}$	12	Кузнецов Родион	0
15 ¹⁹	Белкин Дементий	12	$\begin{matrix} 7 \\ \leftarrow \end{matrix}$	0	Невзорова Дарья	0
			$\times \rightarrow$			
Итоговый результат:		36		36		

Жюри: Буланкина В. В. 

Киселёв И. А. 

Капитаны: Дубровин Александр 

Невзорова Дарья 

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, вторая лига, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория 5

Команда: ЦОМ 8

1. Вяткин Егор
2. Карпухин Иван
3. Тютюнник Павел
4. Матюшкина Софья
5. Яницкая Ева ЗК
6. Копыца Виктория К

Команда: Пенза-8

1. Соколов Роман
2. Сейфутдинов Айрат
3. Раменов Артемий К
4. Табаченкова Кира ЗК
5. Буранцев Даниил
6. Тактаров Олег


Конкурс капитанов (текст задачи): Разность, сумма и произведение двух $\neq 0$ чисел относятся как 1:7:24

Победил капитан Пенза-8


Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:03	Вяткин Егор	12	$\frac{8}{\leftarrow}$	0	Раменов Артемий	0
14:22	Вяткин Егор**	2	$\frac{2}{\leftarrow}$	8	Соколов Роман	2
15:01	Матюшкина Софья	12	$\frac{4}{\rightarrow}$	0	Сейфутдинов Айрат	0
15:44	Карпухин Иван	0	$\frac{5}{\leftarrow}$	12	Соколов Роман	0
15:58	Карпухин Иван	2	$\frac{1}{\rightarrow}$	10	Буранцев Даниил*	0
16:07		6	$\frac{6}{\leftarrow}$	0		6
16:09	Яницкая Ева	12	$\frac{7}{\leftarrow}$	0	Табаченкова Кира	0
			$\frac{X}{\leftarrow}$			
Итоговый результат:		46		30		

Жюри: Суворов А. Н. 

Капитаны: Раменов Артемий / 
Фамилия Имя подпись

Новикова С. Д. 

Копыца Виктория / 
Фамилия Имя подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, вторая лига, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория 7

Команда: Докл. номер

Команда: Ярославль-8

1. Мезенцева Елизавета
2. Шиляева Анна
3. Зыкин Егор *K*
4. Семенов Артемий *3*
5. Романов Григорий
6. Малюшин Вячеслав

1. Вахрушева Алиса
2. Пепелов Кирилл *K*
3. Васильев Анатолий *3*
4. Артеменкова Виктория
5. Шибаев Павел
6. Комаренков Даниил

Конкурс капитанов (текст задачи): *Найдите числа a, b т.ч. $a-b : a+b : a \cdot b = 1 : 7 : 24$* Победил капитан Докл. номер

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:01	Семенов Артемий	12	$\leftarrow 8$	0	Комаренков Даниил	
14:09	Семенов Артемий	12	$\xrightarrow{5}$	0	Пепелов Кирилл	
14:24	Малюшин Вячеслав <i>***</i> \rightarrow Зыкин Егор	11	$\leftarrow 6$	1	Комаренков Даниил	
14:45	Шиляева Анна	0	$\xrightarrow{2}$	12	Васильев Анатолий	
14:57	Малюшин Вячеслав	12	$\leftarrow 1$	0	Пепелов Кирилл	
15:19	Зыкин Егор	0	$\xrightarrow{7}$	12	Шибаев Павел	
			$\leftarrow X$ $\rightarrow X$			
Итоговый результат:		47		25		

Жюри: Лучинин С. А. *СА*Капитаны: *Зыкин Егор* / *Судин*
Фамилия Имя подписьПупышев В. А. *ВВ**Пепелов Кирилл* / *Алекс*
Фамилия Имя подпись

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, вторая лига, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория 19

Команда: Киров 8-1

- Бобров Михаил 3
- Боровков Никита
- Загоскин Иван
- Назарьян Арсений
- Прокошев Дмитрий
- Черезова Ульяна k

Команда: Л2Ш-8-2

- Василенко Георгий
- Ладнева Евгения k
- Морозов Алексей
- Торкунова Маргарита
- Троицкая Мария 3
- Хахимов Тимур

Конкурс капитанов (текст задачи):

Рядность, сумма и произведение двух, отличных от 0 чисел
относится как 1:7:24

Победил капитан Киров-8-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:58	Боровков Никита ▽	8	←8	4	Ладнева Евгения ▽	0
14:24	Бобров Михаил	0	→2	7	Троицкая Мария	5
14:53	Прокошев Дмитрий ▽	12	←7	0	Морозов Алексей	0
15:04	Бобров Михаил	0	→1	12	Ладнева Евгения	0
15:22			↔X			



Итоговый результат:



20

23

Жюри: Новаковский Н. С. 

Герасимова Т. А. 

Капитаны:  / 

 / 

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, вторая лига, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория 18

Команда: СУНЦ-8

1. Заславский Александр **ЗК**
2. Кабалин Алексей
3. Егоров Иван **К**
4. Харитонов Михаил
5. Микрюков Иван
6. Матвеев Иван

Конкурс капитанов (текст задачи):

$x, y \in \mathbb{N}$.
разность : сумма : произведение = 1 : 7 : 24

Команда: Киров 8-2

1. Горячев Вадим
2. Кочев Денис **К**
3. Левашова Анастасия
4. Перминова Анастасия
5. Пестриков Арсений **ЗК**
6. Сергеев Дмитрий

Победил капитан Киров

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:55	Харитонов **	10	$\frac{3}{\leftarrow}$	0	Пестриков	2
14:20	Заславский *** Кабалин	12	\leftarrow	0	Левашова	
14:46	Егоров	0	$\frac{8}{\rightarrow}$	12	Кочев **	
15:10	Кабалин	0	$\frac{2}{\leftarrow \rightarrow}$	12	Кочев *	
15:26	Егоров	0	$\frac{7}{\rightarrow}$	12	Горячев	
15:31	Харитонов	12	$\frac{6}{\leftarrow \times}$	0	Пестриков	
			$\times \rightarrow$			
Итоговый результат:		34		36		

Жюри: Рухович М. А. Рухович

Алферова Е. Д. Алферова

Капитаны: Егоров Иван / Егоров

Кочев Денис / Кочев

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, третья лига, бой за 1 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Хайтек

Команда: "МММ"

Команда: Факториал!444

1. Булатицкий Степан **К**
2. Глушенков Николай **3**
3. Копылов Дмитрий
4. Прокофьев Максим
5. Чумурин Кирилл
6. Шевалдин Виктор

1. Ошкин Георгий **К**
2. Арбузов Герман
3. Собирова Нелли
4. Резяпкин Александр
5. Медведева Полина
6. Ремизова Варвара **3**

Конкурс капитанов (текст задачи):

Разность, сумма и произведение 2-х отличных от 0 чисел относятся как 1:7:24. Найдите эти числа.

Победил капитан Факториал!444

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13.54 14.30	Копылов Дмитрий	0	$\xrightarrow{5}$	6	Арбузов Герман*	6
14.32 14.50	Чумурин Кирилл	12	$\xleftarrow{2}$	0	Ремизова Варвара	0
14.51 14.55	Шевалдин Виктор	0	$\xrightarrow{7}$	12	Собирова Нелли	0
14.56 14.59	Копылов Дмитрий	12	$\xleftarrow{3}$	0	Ошкин Георгий	0
15.00 15.03	Шевалдин Виктор	0	$\xrightarrow{4}$	12	Ремизова Варвара	0
15.04 15.13	Глушенков Николай	12	$\xleftarrow{6}$	0	Резяпкин Александр	0
15.13 15.34	Булатицкий Степан	0	$\xrightarrow{1}$	12	Арбузов Герман**	0
			$\xleftarrow{*}$			
			$\xrightarrow{*}$			

Итоговый результат:

36

42

Жюри: Ефремов Р. С. Ефремов

Капитаны: Булатицкий / Ошкин
Фамилия Имя Подпись

Кагарова Р. И. Кагарова

Ошкин Георгий / Ремизова
Фамилия Имя Подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в IT ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, третья лига, бой за 3 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Промдизайн

Команда: ШЦПМ-8

1. Макушин Петр 3
2. Шапиро Мария
3. Булкин Андрей К
4. Ивлева Александра
5. Мирошниченко Александр
6. Лихошерстов Артем

Команда: Сигма444

1. Лаврищев Роман
2. Миронова Мария
3. Мигуля Алексей К
4. Чернер Лев
5. Ивушкин Даниил
6. Блинова Анастасия 3


Конкурс капитанов (текст задачи):

Разность, сумма и произведение двух отличных от 0 чисел относятся как 1:7:24. Найдите эти числа.

Победил капитан команды ШЦПМ

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13.57	Макушин Пётр	6	$\overleftarrow{5}$	0	Блинова Анастасия	
14.14	Лихошерстов Артем	12	$\overleftarrow{6}$	0	Мигуля Алексей	
14.33	Булкин Андрей	0	$\overrightarrow{7}$	12	Лаврищев Роман	
14.38	Мирошниченко Александр	12	$\overleftarrow{3}$	0	Блинова Анастасия	
14.47	Макушин Пётр	12	$\overleftrightarrow{2}$	0	Ивушкин Даниил	
14.54	Булкин Андрей	12	$\overleftarrow{4}$	0	Миронова Мария	
15.00	Мирошниченко Александр	2	$\overrightarrow{1}$	10	Ивушкин Даниил	
			$\overleftarrow{\times}$			
			$\overrightarrow{\times}$			
Итоговый результат:		56		22		

Жюри: Чистов И. Г. Патрахина А. А. Капитаны: Булкин Андрей / 

Фамилия Имя

Мигуля Алексей

Фамилия Имя

Подпись

Подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в ИТ ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, третья лига, бой за 5 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Автоквантум

Команда: Псыж

1. ~~Няшин Алексей~~
2. Ширыханов Роман ³
3. Марын Федор ^К
4. Симакина Ирина
5. Сиялов Алексей
6. Харгелия Андрей

Команда: Эрэл-8

1. Гаврильев Николай
2. Гоголев Арылхан
3. Саввинов Айаан
4. Семенова Чэмэлиинэ
5. Слепцова Карина ³
6. Чупров Артём ^К

Конкурс капитанов (текст задачи): *Точность, длина и произведение двух отитивных от 0 чисел относятся как 1: 7: 24. Найдите эти числа.*

Победил капитан Псыж

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:05	Ширыханов Роман	12	$\leftarrow 6$	0	Чупров Артём	0
14:11	Ширыханов Роман	12	$\leftarrow 8$	0	Гаврильев Николай	0
14:23	Харгелия Андрей	6	$\leftarrow 5$	0	*** Чупров Артём Слепцова Карина	6
14:43	Марын Федор	12	$\leftarrow 4$	0	Слепцова Карина	0
14:53	Харгелия Андрей	3	$\rightarrow 1$	0	* Саввинов Айаан	9
15:31	* Марын Федор	10	$\leftarrow 3$	2	Семенова Чэмэлиинэ	0
15:41	Сиялов Алексей	0	$\rightarrow 4$	12	Гоголев Арылхан	0
			$\leftarrow X$			
			$\rightarrow X$			

Итоговый результат:

55

14

Жюри: Лазарев Н. В. Лазарев

Голубев М. О. Голубев

Капитаны: Чупров Артём / Саввинов Айаан

Фамилия Имя

подпись

Марын Федор / Слепцова Карина

Фамилия Имя

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в IT ▽

LXIV Уральский турнир юных математиков

Киров, 28 апреля - 4 мая 2025г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа, третья лига, бой за 7 место, 4 тур (4 мая 2025г.).

Аудитория Комп. класс

Команда: Конусы плюс бонусы

1. Беляев Дмитрий
2. Черных Александр **K**
3. Попова Софья
4. Коковин Максим **3**
5. Карпаева Полина
6. Глухова Екатерина

Команда: Якутия-8

1. Колокольников Алексей **3**
2. Шестаков Айдын
3. Егорова Анжелика **K**
4. Антонова Розалия
5. Дьяконов Алексей
6. Захаров Вячеслав

Конкурс капитанов (текст задачи): Разность, сумма и произведение двух отличных от 0 чисел относятся соответственно как 1:7:24.

Найдите эти числа.

Победил капитан Якутия-8

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:54			X			
13:55	Черных Александр*	0	1	8	Дьяконов Алексей*	4
14:11	Беляев Дмитрий	0	3	12	Захаров Вячеслав	0
14:19	Черных Александр*	0	4	12	Антонова Розалия*	0

Итоговый результат:

0

32

Жюри: Молчанова В. Г.

Нелюбин Е. А.

Капитаны: Сидорова А. /

Фамилия Имя

подпись

Черных

Фамилия Имя

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С.Голованову в ИТ ▽

Блиц-бой 04.05.2025. Старшая группа

78

Условие	Ответ
1. В записи пятизначного числа можно четырьмя способами прочитать две последовательные цифры, которые образуют неотрицательное число, меньшее 100 (возможно, меньшее 10, если первая из этих цифр 0, или даже равное 0, если обе цифры равны 0). Для скольких пятизначных чисел сумма получившихся таким образом четырёх чисел равна 100? Напомним, что пятизначное число не может начинаться с нуля.	219 -1
2. Сумма натуральных чисел $a_1, a_2, \dots, a_{1000}$ равна S . Известно, что для каждого $n \leq 1000$ число n делится на $a_n!$. При каком наибольшем S это возможно?	1716 +3
3. Найдите наименьшее кратное 19, при записи цифр которого в обратном порядке получится кратное 36.	2394 3298 +3
4. Точка M – середина стороны AB квадрата со стороной 100. Точка P внутри квадрата такова, что $MP = 50$ и $PC = 100$. Найдите AP .	100 100 $100 \cdot \sqrt{\frac{3}{5}}$ +3
5. Сколькими способами можно выбрать в множестве $\{0, 1, \dots, 14\}$ подмножество S так, что для каждого $n = 0, 1, \dots, 6$ множество S содержит либо число n , либо оба числа $2n + 1$ и $2n + 2$ (возможно, все три)?	
6. Квадрат площади 2 вписан в квадрат площади 3 (так, что на каждой стороне большого квадрата лежит ровно одна вершина маленького). За пределами маленького квадрата остались четыре равных прямоугольных треугольника. Найдите отношение меньшего катета этого треугольника к большему.	$2 - \sqrt{3}$ +3
7. Для вещественных чисел x и y обозначим $\nabla(x, y) = x - \frac{1}{y}$. Найдите $\nabla(2, \nabla(2, \dots \nabla(2, \nabla(2, 2)) \dots))$ (операция ∇ применяется 2025 раз).	$\frac{2027}{2026}$ +3
8. Школа Свинматс составляет команду из 6 человек для участия в Уральском Турнире. Готовы ехать три семиклассники, четыре восьмиклассника и две восьмиклассницы. Школьный Комитет по Биоразнообразию требует, чтобы в команде было не менее двух мальчиков и не менее двух девочек. Школьный Комитет по Опережающему Развитию требует, чтобы в команде было не менее двух учащихся седьмого класса и не менее двух учащихся восьмого класса. Сколькими способами можно выбрать команду?	61 +3

Барнаул



LXIV УРАЛЬСКИЙ ТУРНИР ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ. КИРОВ, 28.04–04.05.2025

Блиц-бой 04.05.2025. Старшая группа

Условие	Ответ
1. В записи пятизначного числа можно четырьмя способами прочесть две последовательные цифры, которые образуют неотрицательное число, меньшее 100 (возможно, меньшее 10, если первая из этих цифр 0, или даже равное 0, если обе цифры равны 0). Для скольких пятизначных чисел сумма получившихся таким образом четырёх чисел равна 100? Напомним, что пятизначное число не может начинаться с нуля.	
2. Сумма натуральных чисел $a_1, a_2, \dots, a_{1000}$ равна S . Известно, что для каждого $n \leq 1000$ число n делится на $a_n!$. При каком наибольшем S это возможно?	1716 +3
3. Найдите наименьшее кратное 19, при записи цифр которого в обратном порядке получится кратное 36.	2394 +3
4. Точка M – середина стороны AB квадрата со стороной 100. Точка P внутри квадрата такова, что $MP = 50$ и $PC = 100$. Найдите AP .	$\sqrt{2000}$ +3
5. Сколькими способами можно выбрать в множестве $\{0, 1, \dots, 14\}$ подмножество S так, что для каждого $n = 0, 1, \dots, 6$ множество S содержит либо число n , либо оба числа $2n + 1$ и $2n + 2$ (возможно, все три)?	
6. Квадрат площади 2 вписан в квадрат площади 3 (так, что на каждой стороне большого квадрата лежит ровно одна вершина маленького). За пределами маленького квадрата остались четыре равных прямоугольных треугольника. Найдите отношение меньшего катета этого треугольника к большему.	$\frac{(\sqrt{3}-1)}{(\sqrt{3}+1)}$ +3
7. Для вещественных чисел x и y обозначим $\nabla(x, y) = x - \frac{1}{y}$. Найдите $\nabla(2, \nabla(2, \dots \nabla(2, \nabla(2, 2)) \dots))$ (операция ∇ применяется 2025 раз).	$1\frac{1}{2024}$ -1
8. Школа Свинматс составляет команду из 6 человек для участия в Уральском Турнире. Готовы ехать три семиклассники, четыре восьмиклассника и две восьмиклассницы. Школьный Комитет по Биоразнообразию требует, чтобы в команде было не менее двух мальчиков и не менее двух девочек. Школьный Комитет по Опережающему Развитию требует, чтобы в команде было не менее двух учащихся седьмого класса и не менее двух учащихся восьмого класса. Сколькими способами можно выбрать команду?	61 +34

Блиц-бой 04.05.2025. Старшая группа

Условие	Ответ
1. В записи пятизначного числа можно четырьмя способами прочитать две последовательные цифры, которые образуют неотрицательное число, меньшее 100 (возможно, меньшее 10, если первая из этих цифр 0, или даже равное 0, если обе цифры равны 0). Для скольких пятизначных чисел сумма получившихся таким образом четырёх чисел равна 100? Напомним, что пятизначное число не может начинаться с нуля.	165 +1
2. Сумма натуральных чисел $a_1, a_2, \dots, a_{1000}$ равна S . Известно, что для каждого $n \leq 1000$ число n делится на a_n !. При каком наибольшем S это возможно?	2710 2716 -1
3. Найдите наименьшее кратное 19, при записи цифр которого в обратном порядке получится кратное 36.	2394 +3
4. Точка M – середина стороны AB квадрата со стороной 100. Точка P внутри квадрата такова, что $MP = 50$ и $PC = 100$. Найдите AP .	20 $\sqrt{5}$ +3
5. Сколькими способами можно выбрать в множестве $\{0, 1, \dots, 14\}$ подмножество S так, что для каждого $n = 0, 1, \dots, 6$ множество S содержит либо число n , либо оба числа $2n + 1$ и $2n + 2$ (возможно, все три)?	
6. Квадрат площади 2 вписан в квадрат площади 3 (так, что на каждой стороне большого квадрата лежит ровно одна вершина маленького). За пределами маленького квадрата остались четыре равных прямоугольных треугольника. Найдите отношение меньшего катета этого треугольника к большему.	
7. Для вещественных чисел x и y обозначим $\nabla(x, y) = x - \frac{1}{y}$. Найдите $\nabla(2, \nabla(2, \dots \nabla(2, \nabla(2, 2)) \dots))$ (операция ∇ применяется 2025 раз).	2027 2026 +3 1/2026
8. Школа Свинматс составляет команду из 6 человек для участия в Уральском Турнире. Готовы ехать три семиклассники, четыре восьмиклассника и две восьмиклассницы. Школьный Комитет по Биоразнообразию требует, чтобы в команде было не менее двух мальчиков и не менее двух девочек. Школьный Комитет по Опережающему Развитию требует, чтобы в команде было не менее двух учащихся седьмого класса и не менее двух учащихся восьмого класса. Сколькими способами можно выбрать команду?	180 180 -1

Блиц-бой 04.05.2025. Старшая группа

Условие	Ответ
1. В записи пятизначного числа можно четырьмя способами прочесть две последовательные цифры, которые образуют неотрицательное число, меньшее 100 (возможно, меньшее 10, если первая из этих цифр 0, или даже равное 0, если обе цифры равны 0). Для скольких пятизначных чисел сумма получившихся таким образом четырёх чисел равна 100? Напомним, что пятизначное число не может начинаться с нуля.	
2. Сумма натуральных чисел $a_1, a_2, \dots, a_{1000}$ равна S . Известно, что для каждого $n \leq 1000$ число n делится на $a_n!$. При каком наибольшем S это возможно?	
3. Найдите наименьшее кратное 19, при записи цифр которого в обратном порядке получится кратное 36.	2394 +3
4. Точка M – середина стороны AB квадрата со стороной 100. Точка P внутри квадрата такова, что $MP = 50$ и $PC = 100$. Найдите AP .	$\frac{100}{\sqrt{3}}$ -1
5. Сколькими способами можно выбрать в множестве $\{0, 1, \dots, 14\}$ подмножество S так, что для каждого $n = 0, 1, \dots, 6$ множество S содержит либо число n , либо оба числа $2n + 1$ и $2n + 2$ (возможно, все три)?	66 -1
6. Квадрат площади 2 вписан в квадрат площади 3 (так, что на каждой стороне большого квадрата лежит ровно одна вершина маленького). За пределами маленького квадрата остались четыре равных прямоугольных треугольника. Найдите отношение меньшего катета этого треугольника к большему.	$\frac{1}{5}$ -1
7. Для вещественных чисел x и y обозначим $\nabla(x, y) = x - \frac{1}{y}$. Найдите $\nabla(2, \nabla(2, \dots \nabla(2, \nabla(2, 2)) \dots))$ (операция ∇ применяется 2025 раз).	$\frac{2027}{2026}$ +3
8. Школа Свинматс составляет команду из 6 человек для участия в Уральском Турнире. Готовы ехать три семиклассники, четыре восьмиклассника и две восьмиклассницы. Школьный Комитет по Биоразнообразию требует, чтобы в команде было не менее двух мальчиков и не менее двух девочек. Школьный Комитет по Опережающему Развитию требует, чтобы в команде было не менее двух учащихся седьмого класса и не менее двух учащихся восьмого класса. Сколькими способами можно выбрать команду?	54 -1