

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", высшая лига, бой за 1 место, 4 тур (5 мая 2024г).
Аудитория 313

Команда: Казань 6-1

1. Давлетбаева Альмира
2. Домнина Дарья
3. Михайлова Софья
4. Хамидуллин Тагир³
5. Шарафетдинова Ясмينا^k
6. Яшин Ярослав

Команда: 1-2-3-6

1. Цуканов Александр^k
2. Турубанов Денис
3. Башарова Виктория³
4. Терехова Анастасия
5. Третьяк Алексей
6. Гливенко Дмитрий

Конкурс капитанов (текст задачи): *На какое наибольшее число прямоугольных различных площадей можно разбить квадрат 6x6?*

Победил капитан Казань 6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:03	Шарафетдинова	0	\rightarrow	12	Цуканов	0
14:29	Домнина	12	\leftarrow	0	Турбанов	0
14:38	Домнина	0	\rightarrow	12	Турбанов	0
14:46	Хамидуллин	12	\leftarrow	0	Третьяк	0
15:08	Яшин	0	\rightarrow	12	Башарова	0
15:18	Давлетбаева	12	\leftarrow	0	Третьяк	0
			$\times \rightarrow$			
Итоговый результат:		36		36		

Жюри: Берлов С. Л. Берлов

Кучина У. А. Кучина

Капитаны: ^{Ясмина} Шарафетдинова / Цуканов
Фамилия Имя / Фамилия Имя
подпись / подпись

LXII Уральский турнир юных математиков

Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", высшая лига, бой за 3 место, 4 тур (5 мая 2024г.).

Аудитория 315

Команда: Киров 6-1

1. Кудрявцев Никита
2. Михалицын Георгий 3
3. Наумов Олег
4. Петрова Ксения К
5. Родин Евгений
6. Телицын Степан

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: НЧ-26-6

1. Афлятонов Айнур
2. Каткова Анастасия К
3. Лукоянов Лев 3
4. Вахатов Валентин
5. Саатов Самат
6. Чех Дмитрий

Победил капитан НЧ-26-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:02	Наумов	0	3 →	6	Каткова ♡♡	6
14:34	Михалицын ♡	12	← 6	0	Афлятонов	
14:44	Телицын ♡♡	0	2 ⇌	6	Чех	6
15:03	Телицын	0	1 →	12	Афлятонов	
15:22			← *			
15:22	Михалицын	12	5	0	Чех	
Итоговый результат:		24		24		

Жюри: Власова Н. Ю. Власова

Комин С. В. Комин

Капитаны: Каткова Анастасия Каткова

Петрова К. / Петрова

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол и ключи в 225 кабинет ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", высшая лига, бой за 5 место, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 316

Команда: Казань 6-2

1. Алашеев Тимур 3
2. Александрова Милана
3. Замалетдинов Салим
4. Музафарова Карина
5. Полещук Михаил
6. Серяков Даниэль (к)

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: СПб Матцентр-239 5-6

1. Архипова Алена 3
2. Вавилова Полина
3. Иванова Алена
4. Кульба Александр
5. Мартышов Максим
6. Филиппова Варвара (к)

Победил капитан СПб

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:59	Музафарова	8	$\frac{8}{\rightarrow}$	0	Филиппова	
14:53	Серяков	0	$\frac{3}{\leftarrow}$	12	Архипова	
15:06	* Полещук	0	$\frac{2}{\rightarrow}$	12	Вавилова	
15:42	* Александров	0	$\frac{4}{\leftarrow}$	12	Вавилов	
15:53	Замалетдинов	0	$\frac{7}{\rightarrow}$	12	Кульба	
16:06	Полещук	11	$\frac{1}{\leftarrow}$	1	Филиппова	
			отказ			
16:18	Серяков	0	$\frac{5}{\rightarrow}$	12	Иванова*	
16:43		0	$\frac{6}{\rightarrow}$	12		
Итоговый результат:		19		73		

Жюри: Столяров А. В. _____

Коробов В. А. _____

Капитаны: Серяков Д / Филиппова Варвара
Фамилия Имя / подпись

Филиппова Варвара
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", высшая лига, бой за 7 место, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 317

Команда: 444-6-1

- Кураков Александр κ
- Мякинченко Дмитрий \mathcal{D}
- Покровский Павел
- Косолапов Иван
- Борисова Мелания
- Афанасьева Полина

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: СПб Матцентр-239-6


- Новак Артемий κ
- Александров Константин
- Пелин Петр
- Поспелов Вячеслав \mathcal{B}
- Хабибуллин Ренат
- Хамидулин Хакимбарс

Победил капитан 444-6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:00	Мякинченко \mathcal{D}^*	12	\leftarrow^3	0	Новак А.	0
14:13	Кураков А.	12	\rightleftarrows^7	0	Хабибуллин Р.	0
14:30	Покровский П.	0	\leftarrow^8	12	Хамидулин Х.	0
14:42	Кураков А.	0	\rightarrow^6	12	Поспелов В.	0
14:49	Покровский П. *	0	\rightleftarrows^5	12	Пелин П. *	0
14:59	Мякинченко \mathcal{D}^*	6+0	\rightarrow^1	0 6	Новак А. ***	0
			\leftarrow^x			
			\rightarrow^x			
Итоговый результат:		30		42		

Жюри: Чистов И. Г. 

Ходырев А. Д. 

Капитаны: Новак А. / Новак
Фамилия Имя / подпись
Кураков Александр / Кураков
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", первая лига, бой за 1 место, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 319

Команда: ЮМШ-6

1. Айвазов Леонид **3к**
2. Шугайло Ксения
3. Александрова Софья
4. Мурашов Илья
5. Колесников Василий **к**
6. Клочков Антон

Команда: Л2Ш6-1

1. Чамов Всеволод
2. Прутянова Марина
3. Луценко Денис
4. Жуков Фёдор **3к**
5. Якунин Сергей
6. Уточкин Артём **к**

Конкурс капитанов (текст задачи): *доска 6x6. Наибольшее кол-во клетчатых примар. разн. площади?*

Победил капитан Л2Ш6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:00	Клочков Антон	0	$\xrightarrow{5}$	12	Жуков Фёдор	0
14:04	Клочков Антон *	12	$\xleftarrow{7}$	0	Жуков Фёдор	0
14:26	Айвазов Леонид *	12	$\xrightarrow{4}$	0	* Луценко Денис	0
14:48	Шугайло Ксения **	42	$\xleftarrow{2}$	0	Чамов Всеволод	210
15:12	Мурашов Илья *	2	$\xrightarrow{1}$	10	** Якунин Сергей	0
15:53	Александрова Софья	0	$\xleftrightarrow{8}$	12	Чамов Всеволод	0
16:06	Колесников Василий *	1	$\xleftrightarrow{3}$	6	Уточкин Артём	5
16:32	Мурашов Илья	0	$\xrightarrow{6}$	12	Уточкин Артём	0
Итоговый результат:		29		52		

Жюри: Ширяев Д. Ю. *Ширяев*

Киселёв И. А. *Ки*

Капитаны: *Колесников* / *Уточкин*
Фамилия Имя / Фамилия Имя

Уточкин Артём / *Уточкин*
Фамилия Имя / Фамилия Имя

Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г

Группа "Старт", первая лига, бой за 3 место, 4 тур (5 мая 2024г).
Аудитория 215

Команда: Капибары 1273

1. Драчев Алексей
2. Коршунов Василий
3. Малышева Мария (3)
4. Михалев Владислав (K)
5. Сыздыков Тимур
6. Харитонов Григорий

Конкурс капитанов (текст задачи): Имеется клетчатый квадрат 6×6 . На какое ~~максимальное~~ ^{максимальное} количество клеток прямоугольника с разными площадями его можно разрезать?

Победил капитан Воробушкин

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:55	М. Стешинлов	6	5	0	А. Дразев	6
14:00	М. Стешинлов**	10	6	2	П. Сыздыков	0
14:18	А. Баулов*	0	7	6	В. Мухомов	6
14:25	Д. Баранова	1	1	11	В. Коршунов***	0
			←×			
Итоговый результат:		17		19		

Итоговый результат:

Жюри: Рубанов И. С. _____

Саєтов А. Д.

Капитаны: Михаил Вяз / М.В.
Фамилия Имя подпись

Баранова Ирина / Баранова
Фамилия Имя подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол и ключи в 225 кабинет ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", первая лига, бой за 5 место, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 321

Команда: Казань 6-3

1. Аглеев Ильяс 3К
2. Кудряшов Егор К
3. Мавлютов Абдулькарим
4. Мингалимов Рияз
5. Пожилов Андрей
6. Тимербаев Искандер

Конкурс капитанов (текст задачи):


Команда: "ФМШ ТО 6"

1. Выдрина Мария 3К
2. Галиченко Глеб
3. Гаязов Роман К
4. Граф Роберт
5. Корытников Семён
6. Юрецкая Дарья

Победил капитан ФМШ ТО 6


Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:55	Пожилов Андрей	0	$\xrightarrow{4}$	12	Корытников Семён	0
14:05	Мингалимов Рияз	0	$\xleftrightarrow{3}$	6	Юрецкая Дарья	6
15:04	Аглеев Ильяс ▲	0	$\xrightarrow{6}$	12	Гаязов Роман	0
15:14	Тимербаев Искандер	0	$\xleftrightarrow{2}$	12	Галиченко Глеб	0
16:07	Пожилов Андрей	0	$\xrightarrow{8}$	12	Гаязов Роман	0
16:23	Мавлютов Абдулькарим	0	$\xleftrightarrow{4}$	12	Корытников Семён	0
16:43	Кудряшов Егор	0	$\xrightarrow{5}$	12	Выдрина Мария	0
16:51	Тимербаев Искандер	12	$\xleftarrow{1}$	0	Граф Роберт	0
Итоговый результат:		12		78		

Жюри: Калинин Д. А. 

Бармак Б. Д. 

Капитаны: Кудряшов Егор / В.е.
Фамилия Имя подпись

Гаязов Роман / 
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", первая лига, бой за 7 место, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 322

Команда: Москва-57-6-1

- Обридко Артём ³
- Светанков Иван ^К
- Слышкин Давид
- Стеблевец Максим
- Хмарук Пётр
- Юрченко Кирилл

Команда: Киров 6-2

- Агаева Амелия
- Богдалова Арина
- Будина Майя ^К
- Митькиных Мирон ³
- Мясников Денис
- Плаксына Полина

Конкурс капитанов (текст задачи): На какое наибольшее количество клеток прямоугольника попарно разнотонной мозаики можно разбить квадрат 6×6 ?

Победил капитан команды Москва 57-6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:51	Слышкин Давид	12	$\leftarrow \frac{2}{\rightarrow}$	0	Будина Майя	0
14:03	Светанков Иван	0	$\frac{7}{\leftarrow \rightarrow}$	6	Митькиных Мирон	6
14:36	[*] Светанков Иван	11	$\frac{6}{\leftarrow \rightarrow}$	1	[*] Плаксына Полина	0
14:48	Обридко Артём	12	$\leftarrow \frac{5}{\rightarrow}$	0	Митькиных Мирон	0
14:52	Слышкин Давид	12	$\frac{4}{\leftarrow \rightarrow}$	0	Агаева Амелия	0
15:02	^{**} Обридко Артём	6	$\frac{3}{\leftarrow \rightarrow}$	0	Будина Майя	6
15:38	Юрченко Кирилл	12	$\leftarrow \frac{8}{\rightarrow}$	0	Богдалова Арина	0
15:49	Стеблевец Макс	0	$\frac{1}{\rightarrow}$	12	Плаксына Полина	0
Итоговый результат:		65		19		

Жюри: Ягодин А. Л. Я

Христева А. В. Х

Капитаны: Светанков / Будина
Фамилия Имя / Фамилия Имя

Будина Майя Б
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", вторая лига, бой за 1 место, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 119

Команда: Санкт-Петербург 30-6

1. Мордовченко Варвара
2. Буланов Михаил
3. Буланова Мария
4. Сердитов Александр
5. Свободников Алексей
6. Старовойтов Дмитрий

Команда: 2007-6-1

1. Федин Никита
2. Тарасов Лев
3. Илюшкин Матвей
4. Потешкин Иван
5. Рудов Андрей
6. Опря Вениамин

Конкурс капитанов (текст задачи): На какое наибольшее количество клетчатых прямоугольников можно разбить квадрат 6х6?

Победил капитан 2007-6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:54	Свободников Алексей	0	8 →	12	Опря Вениамин	0
14:04	Буланова Мария	12	← 2	0	Федин Никита	0
14:17	Мордовченко Варвара	0	1 →	12	Федин Никита	0
14:40	Свободников Алексей	0	← 6	6	Рудов Андрей	6
14:53	Буланов Михаил	0	5 →	12	Потешкин Иван	0
15:00	Мордовченко Варвара	0	← 4	12	Рудов Андрей	0
15:06			→ 5			
Итоговый результат:		12		54		

Жюри: Бадажкова О. А. 

Хитрин Г. И. 

Капитаны:  / 
Фамилия Имя / подпись

 / 
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", вторая лига, бой за 3 место, 4 тур (5 мая 2024г).
Аудитория 216

Команда: Hogmaths - 6

1. Бутанова Ярослава
2. Новикова Екатерина *уехала*
3. Раёв Лев
4. Сандлер Семён
5. Чикилев Степан *3К*
6. Шишкин Иван *К*

Команда: Алга

1. Сайфуллин Эмиль
2. Галиев Камиль
3. Тришина Ульяна
4. Бычков Дмитрий
5. Юсупов Марат *К*
6. Буканов Тимур *3К*

Конкурс капитанов (текст задачи): *на какое max кол-во клеток можно разбить 6x6?*
попарно различной S

Победил капитан Hogmaths - 6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:58	5. Чикилев Степан	6+6	$\xrightarrow{7}$	0	1. Сайфуллин Эмиль	0
14:29	3. Раёв Лев	12	$\xrightarrow{5}$	0	1. Сайфуллин Эмиль	0
14:32	6. Шишкин Иван	2	$\xrightarrow{2}$	10	6. Буканов Тимур	0
14:46	6. Шишкин Иван <i>***</i>	0+0	$\xleftarrow{1}$	6+5	2. Галиев Камиль <i>***</i>	1
15:26	5. Чикилев Степан	12	$\xleftrightarrow{4}$	0	4. Бычков Дмитрий	0
15:31	3. Раёв Лев <i>***</i>	12	$\xleftarrow{3}$	0	6. Буканов Тимур	0
15:44	1. Бутанова Ярослава	2	$\xrightarrow{6}$	6	4. Бычков Дмитрий <i>!</i>	4
16:01	4. Сандлер Семён	12	$\xleftarrow{8}$	0	5. Юсупов Марат	
Итоговый результат:		64		27		

Жюри: Манжина О. А. *[подпись]*

Драчев А. А. *[подпись]*

Капитаны: *Шишкин Иван* / *[подпись]*
Фамилия Имя подпись

Юсупов Марат / *[подпись]*
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", вторая лига, бой за 5 место, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 217

Команда: Москва-57-6-2

1. Борисов Дмитрий *3.*
2. Ефремова Валерия
3. Зайцев Егор
4. Москвичев Михаил
5. Тотмакова Зоя *К*
6. Черников Платон

Команда: Новосибирск 6

1. Тагунов Владислав
2. Сухоруков Тимофей
3. Казанцев Еремей *3.*
4. Шакин Данил *К*
5. Черданцева Лилия
6. Фольц Павел

Конкурс капитанов (текст задачи):

*на какое наибольшее количество клетчатых прямоуголь-
ников можно разбить площадку размером 6х6?*

Победил капитан Москва-57-6-2

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.07	Ефремова Валерия *	0	\rightarrow	11	Шакин Данил 6+	1
14.46	Зайцев Егор*** Черников Платон	9	\rightarrow	0	Сухоруков Тимо- фей	6
15.19	Зайцев Егор	4	\leftarrow	4	Сухоруков Тимо- фей	4
15.29	Черников Платон	6	\rightarrow	0	Казанцев Еремей *	6
15.49	Борисов Дмитрий	12	\leftarrow	0	Тагунов Владисл.	0
15.56	Тотмакова Зоя	0	\rightarrow	12	Тагунов Владисл	0
Итоговый результат:		28	31	27		

Жюри: Круглова И. А.

Абдуллина Р. Р.

Капитаны:

Тотмакова Зоя /

Фамилия Имя

подпись

Шакин Данил /

Фамилия Имя

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", вторая лига, бой за 7 место, 4 тур (5 мая 2024г.).

Аудитория 220

Команда: Курган-ЦДМО-6

Команда: Л2Ш6-2

1. Халдеев Дмитрий
2. Самохвалов Денис
3. Соськов Павел
4. Шалютин Дмитрий
5. Габриелян София
6. Конева Ольга

1. Рыжова Анна
2. Мозго Елизавета
3. Джангирли Эльдар
4. Важенин Леонид
5. Грязнов Николай
6. Алтунина Вера

Конкурс капитанов (текст задачи):

На какое наибольшее количество клетчатых прямоугольников
попарно различной площади можно разбить
квадрат 6×6 ?

Победил капитан Курган-ЦДМО-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:53	Халдеев Дмитрий	0	$\leftarrow \textcircled{8} \rightarrow$	12	Мозго Елизавета	0
14:06	Шалютин Дмитрий	0	$\textcircled{2} \rightarrow$	12	Джангирли Эльдар	0
14:29	Конева Ольга	0+0	$\textcircled{6}$	6+2	Грязнов Николай	4
15:15	Халдеев Дмитрий	0	$\textcircled{3} \rightarrow$	12	Важенин Леонид	0
15:25	Соськов Павел	10	$\leftarrow \textcircled{1}$	2	Грязнов Николай	0
15:45	Шалютин Дмитрий	0	$\textcircled{5} \rightarrow$	12 ⁻¹	Джангирли Эльдар	0
15:53	Соськов Павел	7	$\textcircled{4}$	5	Рыжова Анна	0
16:07	Габриелян София	12	$\textcircled{7} \rightarrow$	0	Мозго Елизавета	0

Итоговый результат:

29

62

Жюри: Кинтас А. А.

[Подпись]
Егорова Е. В.

Капитаны:

[Подпись] / *[Подпись]*
Фамилия Имя / подпись
[Подпись] / *[Подпись]*
Фамилия Имя / подпись

ЛХІІ Уральскій турнір юных математиков

Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", третья лига, 4 тур (5 мая 2024г.).

Аудитория 106

Команда: Ульяновск 6-1

Команда: КЭПЛ-6-2

1. Залюков Амир
2. Карпова Александра
3. Муляков Максим
4. Перминов Артём (3К)
5. Разорвина София
6. Ширяев Леонид (К)

1. Пономарев Данил
2. Басаласва Елизавета
3. Зверева Вера (К)
4. Зеленева Артём
5. Панихина Елизавета (3К)
6. Яранцев Арсений

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан Ульяновск 6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:00-14:17	Залюков Амир	12	←5	0	Зверева Вера	0
14:18-14:53	Перминов Артём	4+6	→1	2+0	Панихина Елизавета	0
14:54-15:28	Разорвина София	0+0	←6	4+6	Паномарев Данил	2
15:29-15:41	Перминов Артём	0	→3	12	Яранцев Арсений	0
15:42-15:55	Разорвина София	2	↔8	10	Басаласва Елизавета	0
15:57-16:07	Карпова Александра	4+2	→4	6+0	Яранцев Арсений	
			X			

Итоговый результат:

30

40

Жюри: Сабурова Т. В.

Игумеников С. В.

Капитаны:

Ширяев Леонид

Зверева Вера

подпись

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол и ключи в 225 кабинет ▽

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 107

Команда: Малый Матфак

1. Байкин Яромир 3
2. Бычков Валерий
3. Волобуев Никита
4. Романов Данил
5. Степанов Матвей к
6. Шилов Алексей

Команда: 2007-6-2

1. Миньков Лев
2. Майоров Вячеслав
3. Новиков Константин 3
4. Мещанова Александра
5. Байдина Анастасия к
6. Столярова Ксения

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан Малый Матфак

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:58	Шилов Алексей*	6+0	$\frac{6}{\rightarrow}$	0+0	Байдина Анастасия	0
14:23	Волобуев Никита	11	\leftarrow	1	Майоров Вячеслав	0
14:48	Романов Данил	5+5 12	$\frac{1}{\rightarrow}$	2	*Миньков Лев	0
15:08	Степанов Матвей	12	\leftarrow^5	0	Майоров Вячеслав	0
15:11	Бычков Валерий	0	$\frac{8}{\rightarrow}$	10	Столярова Ксения	2
15:30	Волобуев Никита*	12	\leftarrow^4	0	Мещанова Александра	0
15:44	Романов Данил	12	$\frac{3}{\rightarrow} $	0	Миньков Лев	0
	X		\leftarrow^4		X	
Итоговый результат:		63		13		

Жюри: Волченков С. Г. _____

Нафиков А. Б. _____

Капитаны: _____

Байдина Анастасия

Мещанова А.

подпись

подпись

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 125

Команда: Киров 5-1

1. Катаева Валерия
2. Кузнецов Лев *3к*
3. Кузнецова Мария
4. Ларигин Артем
5. Смирнов Влад *к*
6. Тимин Владимир

Конкурс капитанов (текст задачи): *На какое наиб. кол-во клеточек прямоугольника можно разбить квадрат 6x6?*

Победил капитан Киров 5-1

Команда: Санкт-Петербург 30-5


1. Ким Диана
2. Петров Филипп *3к*
3. Пономарев Ефим
4. Кошелев Даниил
5. Абдилатов Нурдан *к*
6. Спицын Лев

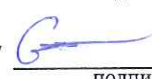
Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.00	Кузнецов Лев *	0	$\leftarrow 6$	6	Спицын Лев.	6
14.10	Ларигин Артем *	6+0	$\xrightarrow{3}$	0+0	Кошелев Даниил / Абдилатов Нурдан	6.
14.43	Смирнов Влад	12	$\leftarrow 2$	0	Кошелев Даниил	0
15.06	Тимин Владимир	12	$\xleftrightarrow{1}$	0	Петров Филипп	0
15.19	Смирнов Влад	0	$\xleftrightarrow{5}$	2	Абдилатов Нурдан	10
15.40	Кузнецова Мар.	12	$\xleftrightarrow{8}$	0	Спицын Лев.	0
15.51		6	$\xleftrightarrow{7}$	0		
15.53	Ларигин Артем -1к	2	$\leftarrow 4$	0	Ким Диана	
Итоговый результат:		50		8		

Жюри: Беличенко Н. А. 

Мушинская А. В. 

Капитаны: Абдилатов Нурдан /  подпись

Смирнов Влад /  подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол и ключи в 225 кабинет ▽

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 124

Команда: ИЦПМ-6

1. Дудина Марта 3
2. Демчук Алиса
3. Матвеев Иван
4. Лукашин Дмитрий
5. Ненмасова Элина
6. Ширяев Данила К

Конкурс капитанов (текст задачи):

РАЗБИЕНИЕ КВАДРАТА 6×6 НА РАЗН. ПО ПЛОЩ. ПРЯМОУГ. (7).

Команда: Омск-6

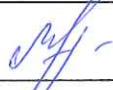
1. Втюрина Елизавета
2. Ковальчук Сергей
3. Кондратьев Андрей К
4. Моженин Владимир 3
5. Сабаев Дмитрий
6. Шмидт Дмитрий


Победил капитан Омск -6


Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:56	ДЕМЧУК Алиса'	0	$\xrightarrow{6}$	0	КОВАЛЬЧУК СЕРГЕЙ	0
14:10	ШИРЯЕВ Данила	6	$\xleftarrow{5}$	0	МОЖЕНИН Владимир	0
14:22	ШИРЯЕВ Данила	0+0	$\xleftarrow{3}$	6+6	ВТЮРИНА Елизавета''	0
14:41	ДЕМЧУК Алиса	0	$\xrightarrow{8}$	12	ШМИДТ Дмитрий	0
14:49	ДУДИНА Марта''	11	$\xleftarrow{4}$	0	МОЖЕНИН Владимир	1
15:05	ДУДИНА Марта	0	$\xrightarrow{1}$	11	САБАЕВ Дмитрий	1
15:18	МАТВЕЕВ Иван''	6	$\xleftarrow{2}$	0	САБАЕВ Дмитрий	6
15:37	ЛУКАШИН Дмитрий'	12	$\xleftarrow{\frac{x}{7}}$	0	КОНДРАТЬЕВ Андрей''	0
Итоговый результат:		35		35		

Жюри: Пронин К. Д. 

Первухин М. А. 

Капитаны: Ширяев Данила 
Фамилия Имя подпись

Кондратьев Андрей 
Фамилия Имя подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол и ключи в 225 кабинет ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 4 тур (5 мая 2024г.).
Аудитория 109

Команда: Киров 5-2

1. Адеев Максим ³
2. Брезгин Максим
3. Котюргин Владислав
4. Кротов Егор ^к
5. Леушин Никита
6. Магзумова Арина

Команда: Эрэл-6

1. Максимова Сандаара ^к
2. Прокопьев Байдам ³
3. Васильев Бэргэн
4. Васильев Гансар
5. Васильев Дархан
6. Колескин Артур

Конкурс капитанов (текст задачи):

На какой наименьшее количество клеточек
превышающее натурально решенной задачи
можно разбить квадрат 6×8 ?

Победил капитан Эрэл-6

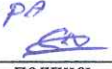
Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13.57 14.07	Котюргин Влад	0	$\begin{array}{c} \xrightarrow{6} \\ \xleftarrow{\quad} \end{array}$	0	Васильев Гансар	12
14.07 14.10	Адеев Максим	0	$\begin{array}{c} \xleftarrow{5} \\ \xrightarrow{\quad} \end{array}$	12	Васильев Гансар	0
14.11 14.19	Магзумова Арина	0	$\xrightarrow{1}$	12	Прокопьев Байдам	0
14.20 14.36	Леушин Никита	0	$\begin{array}{c} \xleftarrow{7} \\ \xrightarrow{\quad} \end{array}$	12	Прокопьев Байдам	0
14.37 14.40	Кротов Егор	0	$\xrightarrow{4}$	2	Васильев Дархан	10
			$\leftarrow \times$			
		0		38		

Итоговый результат:

Жюри: Манжина А. А. 

Мулеева А. Д. 

Капитаны: Максимова Сандаара / 

Кротов Егор / 

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", третья лига, 4 тур (5 мая 2024г.).

Аудитория 123

Команда: КЭПЛ-6-1

1. Шулаков Кирилл
2. Шехурдина Елена
3. Колот Артемий
4. Кудрина Анастасия ³
5. Яшпаев Артемий ^к
6. Чернядьева Дарья

Команда: КЭПЛ-5

1. Хрусталева Тимофей ^к
2. Калинина Елизавета
3. Марьин Денис
4. Бердников Григорий
5. Семенищева Алиса ³
6. Леваков Артемий

Конкурс капитанов (текст задачи):

На какое макс. кол-во прямоугол. разл. ³ можно
разбить квадрат 6×6 ?



Победил капитан КЭПЛ-6-1

Ход боя						
Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
13:59	Яшпаев Артемий	12	$\leftarrow 5$	0	Калинина Елизавета	0
14:05	Шулаков Кирилл °	0	$\rightleftarrows 7$	0	Хрусталева Тимофей	12
14:23	Кудрина Анастасия	12	$\leftarrow 2$	0	Калинина Елизавета °	0
14:33	Кудрина Анастасия °	4	$\rightleftarrows 6$	0	Марьин Денис	8
14:55	Колот Артемий	12	$\leftarrow 8$	0	Семенищева Алиса	0
15:03	Шехурдина Елена °	0	$\rightarrow 3$	4	Леваков Артемий	8
15:11	Шулаков Кирилл °	10	$\leftarrow 1$	0	Хрусталева Тимофей	2
15:31	Колот Артемий	0	$\rightarrow 4$	2	Бердников Григорий °°	10
Итоговый результат:		50		6		40

Жюри: Седов Г. К. 

Цапаева Я. Д. 

Капитаны:  

 / 

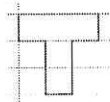
▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол и ключи в 225 кабинет ▽

БЛИЦ 05.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда Казань 6-1

На решение дается 25 минут. Команда сдает один подписанный лист с ответами. Правильный ответ должен содержать все подходящие ответы и не должен содержать лишних.
Правильный ответ: 3 балла, неправильный: -1 балл, пустая клетка: 0 баллов.

1. Назовём почти-палиндромом число, которое не является палиндромом, но при этом в нём можно заменить одну цифру так, чтобы оно стало палиндромом (первую цифру нельзя менять на 0). Сколько существует 1001-значных почти-палиндромов?	$9^2 \cdot 10^{503}$	-1
2. В летнем лагере все мальчики, кроме 24, не имеют братьев в лагере, все мальчики, кроме 18, имеют одного брата в лагере, и все мальчики, кроме 14, имеют двух братьев в лагере. Сколько мальчиков в этом лагере могут иметь более двух братьев в лагере, если известно, что есть хотя бы один мальчик, у которого нет братьев в лагере?		0
3. В миске лежит 5000 кусочков корма. В начале каждого часа Оля насыпает в миску 100 кусочков. В конце каждого часа кошка Кайя подходит к миске. Если там есть хотя бы 144 кусочка, то она съедает 144 кусочка, а если их там нет, то ничего не ест, а вместо этого укоризненно смотрит на Олю. Через сколько часов миска впервые опустеет?	130	3
4. Келебримбор и Саурон выковали 105 колец (каждый выковал хотя бы одно). При этом ровно треть колец, выкованных Сауроном, оказались кольцами власти и ровно 60% колец, выкованных Келебримбором, оказались кольцами власти. Какое наибольшее количество колец власти они могли выковать?	59	3
5. Шестеро шахматистов сыграли между собой однокруговой турнир (каждый с каждым сыграл ровно одну партию, причем никакие две партии не игрались одновременно). В какой-то момент турнира у первого была сыграна 1 партия, у второго 2, у третьего 4, у четвертого 5. Сколько в этот момент могло быть всего сыграно партий?	8 или 9	3
6. Сколько есть натуральных чисел a , для которых $(a+6)^2$ делится на натуральное число $2a-3$?	9	3
7. Операция $*$ определяется следующим образом: $a * b = ab / (a + b)$. Найдите все такие числа a , что $((\dots((a * 2a) * 2^2a) * \dots * 2^{99}a) * 2^{100}a) = 1$.		0
8. Какое наибольшее количество фигурок Т-пентамино (см. рисунок) можно вырезать из квадрата 7×7 ? Фигурки можно поворачивать.	8	3



14

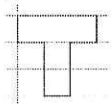
БЛИЦ 05.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда Киров 6-1

На решение дается 25 минут. Команда сдает один подписанный лист с ответами. Правильный ответ должен содержать все подходящие ответы и не должен содержать лишних.

Правильный ответ: 3 балла, неправильный: -1 балл, пустая клетка: 0 баллов.

1. Назовём почти-палиндромом число, которое не является палиндромом, но при этом в нём можно заменить одну цифру так, чтобы оно стало палиндромом (первую цифру нельзя менять на 0). Сколько существует 1001-значных почти-палиндромов?		0
2. В летнем лагере все мальчики, кроме 24, не имеют братьев в лагере, все мальчики, кроме 18, имеют одного брата в лагере, и все мальчики, кроме 14, имеют двух братьев в лагере. Сколько мальчиков в этом лагере могут иметь более двух братьев в лагере, если известно, что есть хотя бы один мальчик, у которого нет братьев в лагере?	18	0
3. В миске лежит 5000 кусочков корма. В начале каждого часа Оля насыпает в миску 100 кусочков. В конце каждого часа кошка Кайя подходит к миске. Если там есть хотя бы 144 кусочка, то она съедает 144 кусочка, а если их там нет, то ничего не ест, а вместо этого укоризненно смотрит на Олю. Через сколько часов миска впервые опустеет?	130	3
4. Келебримбор и Саурон выковали 105 колец (каждый выковал хотя бы одно). При этом ровно треть колец, выкованных Сауроном, оказались кольцами власти и ровно 60% колец, выкованных Келебримбором, оказались кольцами власти. Какое наибольшее количество колец власти они могли выковать?	59	3
5. Шестеро шахматистов сыграли между собой однокруговой турнир (каждый с каждым сыграл ровно одну партию, причем никакие две партии не игрались одновременно). В какой-то момент турнира у первого была сыграна 1 партия, у второго 2, у третьего 4, у четвертого 5. Сколько в этот момент могло быть всего сыграно партий?	8 или 9	3
6. Сколько есть натуральных чисел a , для которых $(a+6)^2$ делится на натуральное число $2a-3$?		0
7. Операция $*$ определяется следующим образом: $a * b = ab / (a + b)$. Найдите все такие числа a , что $((a * 2a) * 2^2a) * \dots * 2^{99}a) * 2^{100}a = 1$.		0
8. Какое наибольшее количество фигурок Т-пентамино (см. рисунок) можно вырезать из квадрата 7×7 ? Фигурки можно поворачивать.	8	3



12

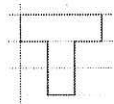
БЛИЦ 05.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда ВОРОБУШКИ

На решение дается 25 минут. Команда сдает один подписанный лист с ответами. Правильный ответ должен содержать все подходящие ответы и не должен содержать лишних.

Правильный ответ: 3 балла, неправильный: -1 балл, пустая клетка: 0 баллов.

1. Назовём почти-палиндромом число, которое не является палиндромом, но при этом в нём можно заменить одну цифру так, чтобы оно стало палиндромом (первую цифру нельзя менять на 0). Сколько существует 1001-значных почти-палиндромов?	<u>870 500 870</u>	
2. В летнем лагере все мальчики, кроме 24, не имеют братьев в лагере, все мальчики, кроме 18, имеют одного брата в лагере, и все мальчики, кроме 14, имеют двух братьев в лагере. Сколько мальчиков в этом лагере могут иметь более двух братьев в лагере, если известно, что есть хотя бы один мальчик, у которого нет братьев в лагере?	<u>4</u>	<u>3</u>
3. В миске лежит 5000 кусочков корма. В начале каждого часа Оля насыпает в миску 100 кусочков. В конце каждого часа кошка Кайя подходит к миске. Если там есть хотя бы 144 кусочка, то она съедает 144 кусочка, а если их там нет, то ничего не ест, а вместо этого укоризненно смотрит на Олю. Через сколько часов миска впервые опустеет?		
4. Келебримбор и Саурон выковали 105 колец (каждый выковал хотя бы одно). При этом ровно треть колец, выкованных Сауроном, оказались кольцами власти и ровно 60% колец, выкованных Келебримбором, оказались кольцами власти. Какое наибольшее количество колец власти они могли выковать?	<u>59</u>	<u>3</u>
5. Шестеро шахматистов сыграли между собой однокруговой турнир (каждый с каждым сыграл ровно одну партию, причем никакие две партии не игрались одновременно). В какой-то момент турнира у первого была сыграна 1 партия, у второго 2, у третьего 4, у четвертого 5. Сколько в этот момент могло быть всего сыграно партий?	<u>8 или 9</u>	<u>3</u>
6. Сколько есть натуральных чисел a , для которых $(a+6)^2$ делится на натуральное число $2a-3$?		
7. Операция $*$ определяется следующим образом: $a * b = ab/(a+b)$. Найдите все такие числа a , что $((\dots((a * 2a) * 2^2a) * \dots * 2^{99}a) * 2^{100}a) = 1$.		
8. Какое наибольшее количество фигурок Т-пентамино (см. рисунок) можно вырезать из квадрата 7×7 ? Фигурки можно поворачивать.	<u>8</u>	<u>3</u>



12

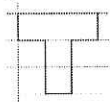
БЛИЦ 05.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда Капитаны 1273

На решение дается 25 минут. Команда сдает один подписанный лист с ответами. Правильный ответ должен содержать все подходящие ответы и не должен содержать лишнего.

Правильный ответ: 3 балла, неправильный: -1 балл, пустая клетка: 0 баллов.

1. Назовём почти-палиндромом число, которое не является палиндромом, но при этом в нём можно заменить одну цифру так, чтобы оно стало палиндромом (первую цифру нельзя менять на 0). Сколько существует 1001-значных почти-палиндромов?	$8 \cdot 10^{500} \cdot 9^{1000}$ -1
2. В летнем лагере все мальчики, кроме 24, не имеют братьев в лагере, все мальчики, кроме 18, имеют одного брата в лагере, и все мальчики, кроме 14, имеют двух братьев в лагере. Сколько мальчиков в этом лагере могут иметь более двух братьев в лагере, если известно, что есть хотя бы один мальчик, у которого нет братьев в лагере?	
3. В миске лежит 5000 кусочков корма. В начале каждого часа Оля насыпает в миску 100 кусочков. В конце каждого часа кошка Кайя подходит к миске. Если там есть хотя бы 144 кусочка, то она съедает 144 кусочка, а если их там нет, то ничего не ест, а вместо этого укоризненно смотрит на Олю. Через сколько часов миска впервые опустеет?	130 3
4. Келебримбор и Саурон выковали 105 колец (каждый выковал хотя бы одно). При этом ровно треть колец, выкованных Сауроном, оказались кольцами власти и ровно 60% колец, выкованных Келебримбором, оказались кольцами власти. Какое наибольшее количество колец власти они могли выковать?	59 3
5. Шестеро шахматистов сыграли между собой однокруговой турнир (каждый с каждым сыграл ровно одну партию, причем никакие две партии не игрались одновременно). В какой-то момент турнира у первого была сыграна 1 партия, у второго 2, у третьего 4, у четвертого 5. Сколько в этот момент могло быть всего сыграно партий?	89 3
6. Сколько есть натуральных чисел a , для которых $(a+6)^2$ делится на натуральное число $2a-3$?	
7. Операция $*$ определяется следующим образом: $a * b = ab/(a+b)$. Найдите все такие числа a , что $((\dots((a * 2a) * 2^2a) * \dots * 2^{99}a) * 2^{100}a) = 1$.	
8. Какое наибольшее количество фигурок Т-пентамино (см. рисунок) можно вырезать из квадрата 7×7 ? Фигурки можно поворачивать.	8 3



11

БЛИЦ 05.05.2024. ГРУППА СТАРТ

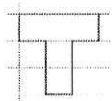
Команда

1-2-3-6

На решение дается 25 минут. Команда сдает один подписанный лист с ответами. Правильный ответ должен содержать все подходящие ответы и не должен содержать лишних.

Правильный ответ: 3 балла, неправильный: -1 балл, пустая клетка: 0 баллов.

1. Назовём почти-палиндромом число, которое не является палиндромом, но при этом в нём можно заменить одну цифру так, чтобы оно стало палиндромом (первую цифру нельзя менять на 0). Сколько существует 1001-значных почти-палиндромов?	$9 \cdot 10^{500} (8 + 9 \cdot 999)$	-1
2. В летнем лагере все мальчики, кроме 24, не имеют братьев в лагере, все мальчики, кроме 18, имеют одного брата в лагере, и все мальчики, кроме 14, имеют двух братьев в лагере. Сколько мальчиков в этом лагере могут иметь более двух братьев в лагере, если известно, что есть хотя бы один мальчик, у которого нет братьев в лагере?		0
3. В миске лежит 5000 кусочков корма. В начале каждого часа Оля насыпает в миску 100 кусочков. В конце каждого часа кошка Кайя подходит к миске. Если там есть хотя бы 144 кусочка, то она съедает 144 кусочка, а если их там нет, то ничего не ест, а вместо этого укоризненно смотрит на Олю. Через сколько часов миска впервые опустеет?	130	3
4. Келебримбор и Саурон выковали 105 колец (каждый выковал хотя бы одно). При этом ровно треть колец, выкованных Сауроном, оказались кольцами власти и ровно 60% колец, выкованных Келебримбором, оказались кольцами власти. Какое наибольшее количество колец власти они могли выковать?	59	3
5. Шестеро шахматистов сыграли между собой однокруговой турнир (каждый с каждым сыграл ровно одну партию, причем никакие две партии не игрались одновременно). В какой-то момент турнира у первого была сыграна 1 партия, у второго 2, у третьего 4, у четвертого 5. Сколько в этот момент могло быть всего сыграно партий?	$9; 10$	-1
6. Сколько есть натуральных чисел a , для которых $(a+6)^2$ делится на натуральное число $2a-3$?	9; 10	0
7. Операция $*$ определяется следующим образом: $a * b = ab / (a + b)$. Найдите все такие числа a , что $((\dots((a * 2a) * 2^2a) * \dots * 2^{99}a) * 2^{100}a) = 1$.		0
8. Какое наибольшее количество фигурок Т-пентамино (см. рисунок) можно вырезать из квадрата 7×7 ? Фигурки можно поворачивать.	8	3



7

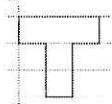
БЛИЦ 05.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда НЧ-26-6

На решение дается 25 минут. Команда сдает один подписанный лист с ответами. Правильный ответ должен содержать все подходящие ответы и не должен содержать лишних.

Правильный ответ: 3 балла, неправильный: -1 балл, пустая клетка: 0 баллов.

1. Назовём почти-палиндромом число, которое не является палиндромом, но при этом в нём можно заменить одну цифру так, чтобы оно стало палиндромом (первую цифру нельзя менять на 0). Сколько существует 1001-значных почти-палиндромов?	$8 \cdot 10^{500} \cdot 9^{1001}$	-1
2. В летнем лагере все мальчики, кроме 24, не имеют братьев в лагере, все мальчики, кроме 18, имеют одного брата в лагере, и все мальчики, кроме 14, имеют двух братьев в лагере. Сколько мальчиков в этом лагере могут иметь более двух братьев в лагере, если известно, что есть хотя бы один мальчик, у которого нет братьев в лагере?	6	-1
3. В миске лежит 5000 кусочков корма. В начале каждого часа Оля насыпает в миску 100 кусочков. В конце каждого часа кошка Кайя подходит к миске. Если там есть хотя бы 144 кусочка, то она съедает 144 кусочка, а если их там нет, то ничего не ест, а вместо этого укоризненно смотрит на Олю. Через сколько часов миска впервые опустеет?	115	-1
4. Келебримбор и Саурон выковали 105 колец (каждый выковал хотя бы одно). При этом ровно треть колец, выкованных Сауроном, оказались кольцами власти и ровно 60% колец, выкованных Келебримбором, оказались кольцами власти. Какое наибольшее количество колец власти они могли выковать?	59	3
5. Шестеро шахматистов сыграли между собой однокруговой турнир (каждый с каждым сыграл ровно одну партию, причем никакие две партии не игрались одновременно). В какой-то момент турнира у первого была сыграна 1 партия, у второго 2, у третьего 4, у четвертого 5. Сколько в этот момент могло быть всего сыграно партий?	89	3
6. Сколько есть натуральных чисел a , для которых $(a+6)^2$ делится на натуральное число $2a-3$?		
7. Операция $*$ определяется следующим образом: $a * b = ab / (a + b)$. Найдите все такие числа a , что $((\dots((a * 2a) * 2^2a) * \dots * 2^{99}a) * 2^{100}a) = 1$.	2	-1
8. Какое наибольшее количество фигурок Т-пентамино (см. рисунок) можно вырезать из квадрата 7×7 ? Фигурки можно поворачивать.	8	3



5