

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 215

Команда: Санкт-Петербург-239-8-1

Команда: Казань-8

1. Коноченков Иван (К)
2. Сорвин Лев
3. Бахарев Иван (З)
4. Поляничко Григорий
5. Пяткова Анна
6. Туревский Максим

1. Шарипов Камиль (К)
2. Сибгатуллин Данил (З)
3. Зарипов Рамиль
4. Ибрагимов Айдар
5. Клейдман Полина
6. Миргалимова Розалина

Конкурс капитанов (текст задачи):

Найти площадь фигуры:



Победил капитан Казань-8

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:10	Туревский	2	7 →	10	Сибгатуллин	0
14:40	Поляничко	12	4 ←	0	Сибгатуллин	0
14:45	Бахарев	0	1 →	12	Шарипов	0
15:00	Сорвин	0	2 ←	12	Ибрагимов	0
15:07	Пяткова	8	3 →	4	Шарипов	0
15:37		0	5 ←	6		0

Итоговый результат:

22

44

Жюри: Антропов А.В.

Распопов А.А.

Коробов И.А.

Капитаны:

Шарипов Камиль  
Фамилия Имя подпись

Коноченков Иван  
Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 224

Команда: Ярославль-8

Команда: Москва 1514-8

1. Шибасев Егор
2. Байтенов Арсений
3. Баранов Михаил
4. Булычев Степан
5. Дунаева Полина
6. Промышляев Кирилл

1. Михайлов Иван
2. Безрукавников Олег
3. Дундуков Николай
4. Савинов Алексей
5. Федоров Александр
6. Юнкина Валерия

Конкурс капитанов (текст задачи): В невыпуклом четырехугольнике  $ABCD$   
 $AB=13, BC=12, CD=3, DA=4$  угол при вершине  $D$  равен  $270^\circ$ .  
 Найдите  $S_{ABCD}$ .

Победил капитан команды Ярославль-8

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 <sup>00</sup>	С. Булычев	6	$\leftarrow^7$	6	А. Федоров	
15 <sup>14</sup>	С. Булычев	0	$\leftarrow^8$	12	И. Михайлов	
15 <sup>24</sup>	Э. Шибасев	0	$\rightarrow^2$	12	И. Михайлов	
15 <sup>37</sup>	К. Промышляев	6	$\leftarrow^1$	6	О. Безрукавников	
16 <sup>21</sup>	Е. Шибасев	0	$\rightarrow^3$	0	А. Савинов	
16 <sup>52</sup>	А. Байтенов	0	$\leftarrow^6$	12	А. Федоров	
		отказ	$\rightarrow$			
		12		48		

Итоговый результат:

Жюри: Голованов А.С. \_\_\_\_\_

Капитаны: Шибасев Егор / Шибасев  
 Фамилия Имя подпись

Чушин А.В. \_\_\_\_\_

Михайлов Иван / Шибасев  
 Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 221

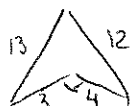
Команда: Новосибирск 8-1

Команда: Санкт-Петербург-239-8-2

1. Нагибин Ярослав
2. Погосов Арсений
3. Зайцев Андрей
4. Лылова Софья
5. Трофимова Татьяна
6. Фролов Иван

1. Михайлов Роман
2. Белаш Александр
3. Акилов Денис
4. Бугаева Ольга
5. Длин Эдуард
6. Леонтьев Лев

Конкурс капитанов (текст задачи):



каждый по-своему.

Победил капитан Новосибирск 8-1

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:17	Фролов Иван *	11		1	** Длин Эдуард	0
15:23	Нагибин Ярослав	0		0	* Акилов Денис	12
15:42	Погосов Арсений	2		10	* Акилов Денис	0
16:18	Зайцев Андрей	0		12	Михайлов Роман	0
16:25	Лылова Софья	0		12	Леонтьев Лев	0
16:32	Погосов Арсений	0		12	* Леонтьев Лев	0
16:32	Трофимова Татьяна	0		11	Белаш Александр	1

Итоговый результат:

13

58

Жюри: Пикалов П.С.

Капитаны: /   
Фамилия Имя подпись

Наймушин В.И.

/   
Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 222

Команда: Л2Ш-8

1. Жужлев Антон
2. Куваева Елизавета
3. Романова Марина
4. Садовина Мария
5. Тафинцев Артем
6. Шевчук Марина

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: Курган-ЦДМО-8-1

1. Елиссев Александр
2. Петров Сергей
3. Косарцов Виталий
4. Рубцов Артемий
5. Черепанов Дмитрий
6. Шпрайдун Лев



Победил капитан Л2Ш-8 (верный ответ)

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:06	Романова	7	← 1	1	Черепанов	4
14:39	Шевчук	0	→ 5	12	Косарцов	0
14:50		6	↔ 3	0		6
14:50	Жужлев	9	← 4	3	Черепанов	0
15:13	Тафинцев	0	→ 7	6	Рубцов	6
15:25	Садовина	12	→ 2	0	Косарцов	0
			←			
Итоговый результат:		34		22		

Жюри: Кузнецов А.С.

Павлов Д.А.

Капитаны:

Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 246

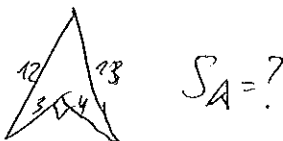
Команда: Киров-8-1

Команда: ФМШТО8

1. Ожегова Марина
2. Дружков Сергей
3. Петров Михаил
4. Татаринов Георгий
5. Яговкин Левкий
6. Ефремов Игорь

1. Баринов Роман
2. Огапнизян Эрик
3. Вранеско Яна
4. Иванова Мария
5. Карпенко Максим
6. Киприянов Георгий

Конкурс капитанов (текст задачи):



Победил капитан ФМШТО8

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:05	Татаринов Георгий	12	$\xrightarrow{5}$	0	Баринов Роман	0
14:22	Татаринов Георгий	12	$\xleftarrow{2}$	0	Баринов Роман	0
14:29	Яговкин Левкий	0	$\xrightarrow{4}$	12	Вранеско Яна	0
14:36	Яговкин Левкий	12	$\xleftarrow{1}$	0	Киприянов Георгий	0
14:45	Ефремов Игорь	0	$\xrightarrow{7}$	12	Киприянов Георгий	0
14:52			$\nrightarrow$			
Итоговый результат:		36		24		

Жюри: Белов Д.А.

Матвеев И.А.

Капитаны:

Ожегова Марина

Фамилия Имя

Баринов Роман

Фамилия Имя

подпись

подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 310

Команда: Иннополис-8

1. Жукова Анна (к)
2. Хайруллин Ренат
3. Азизов Зуфар
4. Дюдин Герман
5. Журавлева Дарья
6. Печерский Илья

Конкурс капитанов (текст задачи): Дан 4-угольник:

Команда: Новосибирск 8-2

1. Курлыков Данила (к)
2. Губин Дмитрий
3. Гаврилова Варвара
4. Мацко Анастасия
5. Неделько Алена
6. Ткачёв Владимир

Найти S.



Победил капитан Иннополис-8

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:13	Дюдин	12	← 7	0	Ткачёв	0
14:18	Хайруллин	12	← 6	0	Курлыков	0
14:41	Хайруллин	12	← 4	0	Губин	0
14:55	Печерский	12	← 5	0	Курлыков	0
15:07	Печерский	12	← 2	0	Неделько	0
15:15	Жукова	6	→ 3	0	Губин	0
15:26	Дюдин	10	← 1	2	Ткачёв	0
			→ X			
			X			12
Итоговый результат:		76		2		

Жюри: Накипов Н.Н. Накипов

Евтухов А. Евтухов

Капитаны: Курлыков Данила / Ткачёв подпись

Жукова Анна / Дюдин подпись

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

## ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 216

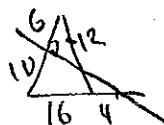
Команда: Сборная Саха

1. Дмитриев Николай 2
2. Замятин Андрей 3
3. Власов Ян
4. Семенов Эркэн
5. Христофоров Владислав
6. Яковлев Яков

Команда: Барнаул 8

1. Долганов Николай 2
2. Журавлев Вячеслав 3
3. Геворгян Роман
4. Лапин Антон
5. Сотников Арсений
6. Чаркин Виктор

Конкурс капитанов (текст задачи):



Победил капитан Сборная Саха

### Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
18:16	Замятин	2	<u>1</u>	0	Журавлев *	10
18:39	Дмитриев	12	<u>2</u>	0	Долганов	
18:59	Дмитриев	12	<u>4</u>	0	Чаркин	
			<u>7</u>			
Итоговый результат:		26		0		

Жюри: Катякова В.А. 5

Сиплатов М.А. 500

Капитаны: Долганов Я. / Алекс

Фамилия Имя

подпись

Дмитриев Н. / Дмитр

Фамилия Имя

подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 220

Команда: ФМШТО8.1

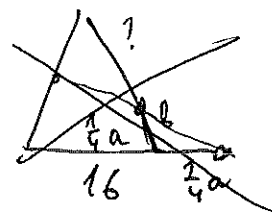
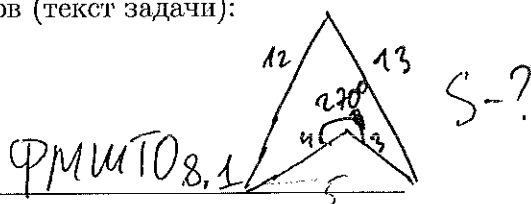
Команда: Курган-ЦДМО-8-2

1. Пинаева Екатерина
2. Бабич Семен
3. Боголюбов Виталий
4. Новиков Максим
5. Секисова Ксения
6. Сепникова Дарья

1. Падерин Кирилл
2. Баранова Анна
3. Белоцерковченко Андрей
4. Левицкий Иван
5. Мишкарёв Кирилл
6. Рынк Артур

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан



## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 <sup>07</sup>	Пинаева Екатерина	3	$\leftarrow \frac{2}{\rightarrow}$	9	Левицкий Иван	0
14 <sup>46</sup>	Новиков Максим	0	$\frac{5}{\leftarrow \rightarrow}$	0	Баранова Анна	12
15 <sup>02</sup>	Боголюбов Виталий	10	$\leftarrow 1$	1	Рынк Артур	1
16 <sup>00</sup>	Пинаева Екатерина	12	$\frac{4}{\leftarrow \rightarrow}$	0	Баранова Анна	0
16 <sup>11</sup>	Новиков Максим	12	$\leftarrow \frac{7}{\rightarrow}$	0	Падерин Кирилл	0
			$\rightarrow$			
		37		10		

Итоговый результат:

Жюри: Агаханова О.Н.

Капитаны:

Волянский Д.

*(Signature)*

*(Signature)*  
Фамилия Имя

*(Signature)*  
подпись

*(Signature)*  
Фамилия Имя

*(Signature)*  
подпись



LI Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 119

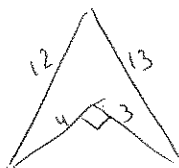
Команда: Екатеринбург 9-8

Команда: Москва – 444 -8

1. Кочуров Арсений
2. Ропай Анна
3. Букина Мария
4. Петрова Анна
5. Солдатов Максим
6. Уракова Евгения

1. Шиндин Артём
2. Замятин Юрий
3. Саларидзе Артур
4. Сидорова Марина
5. Симонов Фёдор
6. Филатов Андрей

Конкурс капитанов (текст задачи):



Найдице S.

Победил капитан Москва – 444-8

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:00	Уракова	0	→ <sup>2</sup>	12	Шиндин	0
14:15		6	← <sup>6</sup>	0		6
14:16	Ропай *	12	← <sup>1</sup>	0	* Саларидзе	0
14:34	Уракова	0	→ <sup>5</sup>	12	* Филатов	0
14:48	Ропай	12	← <sup>2</sup>	0	Замятин	0
14:52	Кочуров	0	→ <sup>4</sup>	12	Шиндин	0
15:01	Солдатов ***	0	→ <sup>3</sup>	6	* Филатов	6
			*→			
Итоговый результат:		30		42		

Жюри: Самойлов Л.М.

Капитаны:

Бурков И.

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 123

Команда: Саратов 1

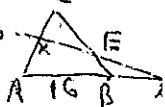
Команда: СПб-ЮМШ-8

1. Шнирельман Алексей
2. Тарновский Арсений
3. Кармаева София
4. Кирносов Кирилл
5. Ланкин Илья
6. Панюков Арсений

1. Бабкина Мария
2. Мозголина Анастасия
3. Кочегарова Дарья
4. Левченко Алиса
5. Пьянков Андрей
6. Раев Георгий

Конкурс капитанов (текст задачи):

Дан равноср.  $\Delta$  со сторонами 16. Одну сторону продолжим на чертёж, на удвоенном расстоянии точку, деленную от середины. Продолжим 3:1. Через полученные точки проведем прямую, пересекающую третью сторону. Найти наименьшую величину третьей стороны.



Победил капитан Саратов

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:11	Панюков А.	0		12	Пьянков А.	0
14:25	Шнирельман А.	0		12	Бабкина М.	0
14:34	Ланкин И.	12		0	Раев Г.	0
14:40	Кармаева С.	0		12	Мозголина А.	0
14:51	Шнирельман А.	12		0	Кочегарова Д.	0
14:57	Тарновский А.*	0		12 - 1	Мозголина А.	0
		6		0		6
15:06	Ланкин И.	12		0	Левченко А.	0
		42		47		

Итоговый результат:

Жюри: Иванов-Погодаев И.А.

Капитаны:

Бабкина Мария  
Фамилия Имя

подпись

Клепикова С.В.

Шнирельман А.П.  
Фамилия Имя

подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 217

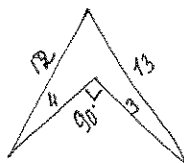
Команда: Саратов 2

1. Лобанов Кирилл к
2. Никитин Владимир з
3. Бессараб Елизавета
4. Поплавский Михаил
5. Ребров Сергей
6. Соколова Маргарита

Команда: Киров-8-2

1. Охорзина Анастасия к
2. Чуринов Олег з
3. Девятьяров Даниил
4. Катрущенко Оксана
5. Любимов Илья
6. Рябинина Ассоль

Конкурс капитанов (текст задачи):



Найти  $S$ .

Победил капитан команды Саратов 2

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:08	Поплавский Михаил	0		12	Охорзина Анастасия	0
14:16	Поплавский Михаил	12		0	Любимов Илья	0
14:24	Бессараб Елизавета	0		10	Девятьяров Даниил	2
14:36	Ребров Сергей	0		12	Охорзина Анастасия	0
14:39	Лобанов Кирилл	12		0	Любимов Илья	0
14:44	Бессараб Елизавета	12		0	Чуринов Олег	0
14:47	Соколова Маргарита	6		0	Чуринов Олег	6
14:54						
14:55	Лобанов Кирилл	12	8	0	Катрущенко Оксана	0
Итоговый результат:		54		34		

Жюри: Михалкин Д.А.

Трушихина И.П.

Капитаны: Лобанов К. /

Фамилия Имя

подпись

Чуринов О. /

Фамилия Имя

подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 219

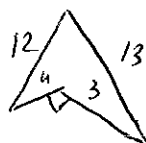
Команда: Пермь-9-8-2

1. Никулин Владимир  $\checkmark$
2. Бедрицкий Никита 3
3. Варанкин Арсений
4. Лобанов Виталий
5. Полетаев Кирилл
6. Халикшин Тимур

Команда: Пермь-9-8-1

1. Симонов Роман  $\checkmark$
2. Перевозчиков Яков 3
3. Буров Лев
4. Морозов Виктор
5. Чернецов Артур
6. Шевцова Татьяна

Конкурс капитанов (текст задачи):



$$S = ?$$

Победил капитан Пермь-9-8-2

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.08 14.13	Полетаев	0	$\overrightarrow{8}$	12	Симонов	0
14.14 15.09	Халикшин	6+0	$\longleftrightarrow$	0+0	Буров	6
15.10 15.14	Бедрицкий	12	$\leftarrow 7$	0	Перевозчиков	0
16.15 16.20	Бедрицкий	0	$\xrightarrow{5}$	12	Морозов	0
15.20 15.24	Варанкин	12	$\leftarrow 6$	0	Перевозчиков	0
15.27 15.37	Никулин *	6	$\overrightarrow{4}$	0	Морозов	
Итоговый результат:		36		24		

Жюри: Газизуллина Р.К.

Скокова М.

Капитаны: Никулин В. /

Симонов Р. /

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 307

Команда: Ижевск-7-1

Команда: Новосибирск 7-1

1. Смирнова Анастасия
2. Расторгуев Данила
3. Галасеев Михаил
4. Жидков Артем
5. Носачев Антон
6. Романов Владимир

1. Нагибин Всеволод
2. Федоров Юрий
3. Васильев Тимофей
4. Лотов Игорь
5. Мишура Роман
6. Фесенко Роман

Конкурс капитанов (текст задачи):

Какой наибольший  $\text{НОД}$  может быть у чисел  $k^2+1$  и  $k^2+k+5$  при  $k \in \mathbb{N}$ .

Победил капитан Новосибирск

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:19	Жидков	12*	←5	0	Федоров	0
14:29		0	→4	6		6
14:29	Смирнова	0	→8	12	Мишура	0
14:48	Носачев	12*	←6	0	Лотов	0
14:55	Расторгуев	0	→2	12	Нагибин	0
14:59	Романов	12	←3	0	Мишура	0
15:06	Расторгуев	11	→1	1	Фесенко	0
15:19	Носачев	12	←2	0	Нагибин	0
		59		31		

Итоговый результат:

Жюри: Карпов Д.В. Д

Капитаны: Смирнова А. / Федоров Ю.  
Фамилия Имя подпись

Ланских И. И

Нагибин Всеволод / Фесенко Р.  
Фамилия Имя подпись

Лугинин А. А

Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С. Голованову в 224.

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 302

Команда: ФМШТО7

Команда: Курган-ЦДМО-7-1

1. Нехорошков Георгий
2. Прокопьев Дмитрий
3. Ветошкин Иван
4. Гауч Кирилл
5. Иванов Кирилл
6. Иванов Андрей

1. Печерских Алексей
2. Петрякова Юлия
3. Артемьев Александр
4. Бондаренко Артём
5. Григорович Софья
6. Клышников Михаил

Конкурс капитанов (текст задачи):  $\max \text{НОД}(k^2+1, k^2+k+3)$

Победил капитан Печерских Алексей (Курган)

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:20	Нехорошков Георгий	10	$\xrightarrow{8}$	0	Григорович Софья	2
14:50	Гауч Кирилл	0	$\xrightarrow{5}$	2	Бондаренко Артём	10
15:40	Иванов Андрей	0	$\xrightarrow{7}$	12	Артемьев Александр	0
15:53	Нехорошков Георгий	12	$\xleftarrow{3}$	0	Печерских Алексей	0
16:00	Иванов Кирилл	0	$\xrightarrow{2}$	12	Артемьев Александр	0
16:10	Иванов Кирилл	3	$\xrightarrow{4}$	0	Печерских Алексей	9
16:55	Прокопьев Дмитрий	0	$\xrightarrow{6}$	12	Клышников Михаил	0
17:02	Прокопьев Дмитрий	2	$\xleftarrow{4}$	2	Петрякова Юлия	8

Итоговый результат:

27

40

Жюри: Храбров А.И.

Савельев А.

Капитаны:

Печерских Алексей

Петрякова Юлия

Нехорошков Георгий

Фамилия Имя

подпись

подпись

подпись

подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 303

Команда: Санкт-Петербург-239 6-7

Команда: Курган-ЦДМО-7-2

1. Згонник Илья К
2. Кузнецов Роман Ж
3. Аккая Тимур
4. Ананьев Дмитрий
5. Коротченко Таисия
6. Ривин Дмитрий

1. Романов Виталий К
2. Иванов Антон Ж
3. Дрогаёв Алексей
4. Малофеев Михаил
5. Меньщикова Юлия
6. Пестерев Роман

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан Санкт-Петербург

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:14	Аккая Тимур	2	←5	0	Романов Виталий	10
14:50	Ривин Дмитрий	9	1 → ←	0	Малофеев Михаил	3
15:34	Коротченко Таисия	12	←3	0	Романов Виталий	0
15:45	Аккая Тимур	1	8 →	11	Меньщикова Юлия	0
16:05	Згонник Илья	12	←2	0	Малофеев Михаил	0
16:13	Ананьев Дмитрий	0	6 →	12	Пестерев Роман	0
16:14	Кузнецов Роман	12	←7	0	Иванов Антон	0
			→*			
Итоговый результат:		48		23		

Жюри: Пеннин А.М. А

Шамов С. Ш

Капитаны: Згонник Илья Романов Виталий

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

Фамилия Имя

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 304

Команда: Ярославль-7

Команда: Ижевск-7-2

1. Котова Анна
2. Карпов Александр
3. Магнитская Елизавета
4. Обухова Анастасия
5. Разин Игорь
6. Тернопол Леонид


1. Дивногорская Анастасия
2. Стерхов Артем
3. Бугреев Борис
4. Гербер Артур
5. Петров Андрей
6. Полищук Мария

Конкурс капитанов (текст задачи):  $\max_k \text{НОД}(k^2+1, k^2+k+3) - ?$

Победил капитан Ижевск-7-2

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.18	Разин	12	$\rightarrow^7$	0	Петров	0
14.34	Магнитская	12	$\leftarrow^2$	0	Гербер	0
14.38	Тернопол	0	$\rightarrow^3$	12	Стерхов	0
14.46	Карпов *	0	$\leftarrow^4$	12	Полищук	0
15.00	Обухова *	12	$\rightarrow^8$	0	Дивногорская	0
15.10	Тернопол	12	$\leftarrow^5$	0	Полищук	0
15.14	Карпов	0	$\rightarrow^6$	12	Бугреев	0
15.17.	Игорь * * * *	2	$\leftarrow^1$	2	Стерхов * * Дивногорская	8
Итоговый результат:		50		38		

Жюри: Черкашин Д.Д. 

Капитаны: Котова Анна, Котова

Клёнов Д. 

Дивногорская Анастасия, Стерхов



# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 315

Команда: Л2Ш-7-1

Команда: Санкт-Петербург-239-7

1. Мустафин Денис ••
2. Борисов Артём ••
3. Димитриченко Александра
4. Меньшиков Владимир •
5. Сидякина Елена •
6. Степашин Егор ••

1. Прибытков Федор ••
2. Левцов Георгий •
3. Вотникова Анна ••
4. Давидюк Владимир •
5. Колышкин Владислав •
6. Суслов Максим •

Конкурс капитанов (текст задачи): Какое наибольшее значение может принимать  $\text{НОД}(k^2+1; k^2+k+3)$  при натуральных  $k$ ?

Победил капитан Л2Ш-7-1

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:21	Мустафин	1	$\xleftarrow{1}$	11	Колышкин	0
14:54	Борисов	12	$\xrightarrow{8}$	0	Прибытков	0
15:01	Степашин	11	$\xleftarrow{5}$	1	Вотникова	0
15:08	Меньшиков	0	$\xrightarrow{6}$	12	Левцов	0
15:15	Мустафин	12	$\xleftarrow{7}$	0	Прибытков	0
15:20	Степашин	0	$\xrightarrow{3}$	6	Сулов	6
15:50	Борисов	0	$\xleftarrow{4}$	12	Вотникова	0
16:03	Сидякина	0	$\xrightarrow{2}$	12	Давидюк	0
Итоговый результат:		36		54		

Жюри: Трущин Д.В. Трущин  
Ашихмин А. Ашихмин

Капитаны: Мустафин Денис Мустафин  
Прибытков Федор Прибытков

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 316

Команда: Долгопрудный-5-7

Команда: Ульяновск7

1. Патешман Егор (16)
2. Голоцан Григорий (32)
3. Иванов Илья
4. Игнатьев Иван
5. Казанцева Татьяна
6. Нефедов Иван

1. Лазарев Никита (16)
2. Сидоров Павел (3)
3. Андреев Олег
4. Крылова Алина
5. Юдина Тамара

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан Долгопрудный 5-7

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:14	Патешман Егор	0	$\xleftarrow{1}$	0	Юдина Тамара	12
14:26	Игнатьев Иван	12**	$\xrightarrow{8}$	0	Крылова Алина	0
14:50	Нефедов Иван	12	$\xleftarrow{6}$	0	Андреев Олег	0
14:58	Патешман Егор	0	$\xrightarrow{5}$	12	Лазарев Никита	0
15:04	Голоцан Григорий	0	$\xleftrightarrow{7}$	12	Юдина Тамара	0
15:10	Голоцан Григорий	0	$\xrightarrow{3}$	12	Лазарев Никита	0
15:14	Казанцева Татьяна	0	2	12*	Крылова Алина	0
		24		48		

Итоговый результат:

Жюри: Дмитриев В.В.

Капитаны:

Гундоров А.

Лазарев Никита /  
Фамилия Имя

Патешман Егор  
Фамилия Имя

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 317

Команда: Новосибирск 7-2

Команда: Киров-7-2

1. Соломенников Николай
2. Байбаков Максим
3. Кокорич Анастасия
4. Марциновский Павел
5. Попов Владимир
6. Яковлев Максим

1. Назаров Матвей
2. Рязанова Екатерина
3. Казаков Вячеслав
4. Малых Мария
5. Микрюкова Алена
6. Прозорова Варвара

Конкурс капитанов (текст задачи):

Найти наибольшее значение НОД чисел  $n^2 + 1$ ,  $n + 2$ , где  $n \in \mathbb{N}$   
и привести пример  $n$ , при котором это значение достигается

Победил капитан Новосибирск 7-2




## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:29	Байбаков <sup>(1/2)</sup> <sub>(1/2)</sub>	2	$\leftarrow^8$	10	Казаков	0
14:53	Яковлев	0	$\xrightarrow{1}$	12	Назаров	0
15:01	Яковлев	4	$\leftarrow^2$	8	Малых	0
15:32	Марциновский	0	$\xrightarrow{7}$	12	Микрюкова	0
15:38	Кокорич	12	$\leftarrow^6$	0	Назаров	0
15:47	Соломенников	0	$\xleftrightarrow{4}$	6	Микрюкова	6
16:09	Марциновский	12	$\xleftrightarrow{5}$	0	Казаков	0
			$\leftrightarrow$			
Итоговый результат:		30		48		

Жюри: Демидович Ф.В.

Федосеев Д.Н.

Капитаны:

Назаров Матвей /   
 Соломенников Николай /   
 Казаков Вячеслав / 

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 318

Команда: Киров-7-1

1. Казанцева Анна (к)
2. Хитрин Глеб (зк)
3. Загоскин Егор
4. Зорин Денис
5. Панкратов Данил
6. Попов Григорий

Команда: Малый Матфак Омск

1. Черепанова Элеонора (к)
2. Заринов Вадим (зк)
3. Боярников Евгений
4. Завьялов Гордей
5. Козин Игорь
6. Тарасенко Леонид

Конкурс капитанов (текст задачи):

найти max  $\log(k^2+1, k+2)$

Победил капитан Киров - 7

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14-15	Загоскин Егор	12	$\xleftarrow{N5}$	0	Завьялов Гордей	0
14-21	Казанцева Анна	1	$\xrightarrow{N1}$	11	Завьялов Гордей	0
14-45	Хитрин Глеб	12	$\xleftarrow{N2}$	0	Заринов Вадим	0
14-50	Загоскин Егор	1	$\xrightarrow{N7}$	11	Заринов Вадим	0
15-13	Панкратов Д.	12	$\xleftarrow{N6}$	0	Козин Игорь	
15-20			$\xrightarrow{N8}$			

Итоговый результат:

38

22

Жюри: Сафиулина А.Р.

Бычкова Л.О.

Капитаны:

Казанцева А.  
Фамилия Имя

Черепанова Э.  
Фамилия Имя

Каб  
подпись

подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 301

Команда: Нижний Тагил 7

Команда: Жуковский-7

1. Герасимов Михаил К
2. Кочергин Сергей ЗК
3. Бушина Аня
4. Казаков Степан
5. Коваленко Дмитрий
6. Федорев Михаил

1. Бычкова Наталия К
2. Ухлин Станислав ЗК
3. Аполонская Ксения
4. Батяев Дмитрий
5. Григин Иван
6. Шальнева Виржиния

Конкурс капитанов (текст задачи): найти наибольшее значение  $\text{НОД}(k^2+1; k+2)$

Победил капитан Нижний Тагил 7

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:19	Федорев М.	0	$\xrightarrow{3}$	12	Ухлин С.	0
14:29	Коваленко Д.	0	$\xrightarrow{4}$	0	Батяев Д.	12
15:03	Кочергин С.	0	$\xrightarrow{4}$	12	Ухлин С.	0
15:23	Коваленко Д.	0	$\xrightarrow{3}$	12	Бычкова Н.	0
		6	$\xrightarrow{8}$	0		6
15:28	Кочергин С.	12	$\xleftarrow{5}$	0	Аполонская К.	0
15:37	Бушина А.	0	$\xrightarrow{2}$	12	Бычкова Н.	0
15:44	Федорев М.	12	$\xleftarrow{6}$	0	Аполонская К.	0
		30		48		

Итоговый результат:

Жюри: Пастор А.В.

Капитаны:

Малофеев М.

Бычкова

Фамилия Имя

Герасимов Михаил

Фамилия Имя

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

## ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 322

Команда: ЮМШ-7

Команда: Екатеринбург 9-7

1. Базаров Лев
2. Филиппов Никита
3. Коробов Иван
4. Смолинская Алиса
5. Черевачкий Евгений
6. Шукалов Андрей

1. Паршин Тимофей
2. Коломнец Анастасия
3. Костина Евгения
4. Никифорова Анна
5. Петров Александр
6. Щегинин Егор

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан ЮМШ-7

### Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:20	Коробов Иван	0		12	Костина Евгения	0
14:27	*** Шукалов Андрей	0		6	Паршин Тимофей	6
14:46	Черевачкий Евгений	0		12	Щегинин Егор	0
14:52	Черевачкий Евгений	2		4	Никифорова Анна	6
15:16	Базаров Лев	0		12	Паршин Тимофей	0
15:20	Филиппов Никита	0		12	Петров Александр	0
15:32	Смолинская Алиса	0		12	Петров Александр	0
15:40	Базаров Лев	0		12	Коломнец Анастасия	0
Итоговый результат:		2		82		

Жюри: Суворов А.Н.

Капитаны:   
Фамилия Имя подпись

Барышева А.

Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 321

Команда: Царицыно-548

Команда: Фрактал-7

1. Лупарев Сергей
2. Короленко Дарья
3. Дрейлинг Анастасия
4. Дрынкин Алексей
5. Жданов Ярослав
6. Калашников Егор

1. Шишкин Антон
2. Зелякова Яна
3. Басков Михаил
4. Маркузе Ольга
5. Миколайчук Мария
6. Тарасов Иван

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$(k^2+1, k+2) \rightarrow \max$$

Отв: 5

Победил капитан Царицыно

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:18	Дрынкин	6	$\leftarrow \begin{smallmatrix} 1 \\ \rightarrow \end{smallmatrix} x$	0	Тарасов	6
14:26	Дрынкин	2	$\leftarrow 3$	5	Тарасов*	5
14:57	Калашников*	0	$\rightarrow 7$	12	Зелякова	0
15:06	Лупарев	0	$\leftarrow \begin{smallmatrix} 5 \\ \rightarrow \end{smallmatrix}$	12	Зелякова*	0
15:17	Короленко**	11	$\leftarrow \begin{smallmatrix} 8 \\ \rightarrow \end{smallmatrix}$	1	Шишкин	0
15:36	Лупарев	12	$\leftarrow 6$	0	Басков	0
15:52	Жданов**	0	$\rightarrow 2$	12	Шишкин	0

Итоговый результат:

31

42

Жюри: Львов А.П.

*Львов А.П.*

Капитаны:

Шишкин Антон /

Фамилия Имя

*Шишкин Антон*

подпись

Морозова О.С.

*Морозова О.С.*

Лупарев Сергей /

Фамилия Имя

*Лупарев Сергей*

подпись

LI Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 319

Команда: Пермь 9-7-2

1. Мизева Ксения
2. Яровая Софья
3. Ефимова дарья
4. Калугин Михаил
5. Кожевникова Юлия
6. Сулимов Марк

Команда: Пермь 9-7-1

1. Щепин Семен
2. Мернон Роман
3. Вавилов Тимофей
4. Мышкин Николай
5. Наумов Александр
6. Третьяков Егор

Конкурс капитанов (текст задачи): *найти наибольшее  $K \in \mathbb{N}$  ( $K^2+1, K+2$ ) (не решена)*  
*получить 6 из пяти двоек число 17 (арифм. оп., ↑ вст., (, )).*

Победил капитан Пермь-9-7-1

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:20		6	$K^1$	0		
14:20		6	$K^2$	0		
14:21	Ефимови	12	$K^4$	0	Вавилов	
15:06	Яровая *	2	$\frac{6}{\rightarrow}$	0	Мышкин	
15:25		6	$K^2$	0		
			$\leftarrow$			
Итоговый результат:		32		0		

Жюри: Попов А.А. Л.П.

Шашков Т.Ю. шашков

Капитаны: Мизева Ксения Щепин Семен  
Фамилия Имя подпись  
Вавилов Т. Мышкин Н.  
Фамилия Имя подпись



# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 202

Команда: Инфинити

Команда: Широветасики

1. Сабирзанова Арина
2. Ахметьянов Аскар
3. Гатауллин Ранэль
4. Саитов Дамир
5. Сираев Роберт
6. Хамидуллин Ильнур

1. Багманов Владимир
2. Хисамутдинов Эльдар
3. Волкова Алиса
4. Лаврова Вера
5. Лопатин Егор
6. Федоров Василий

Конкурс капитанов (текст задачи): В квадрате 3 на 3, необходимо из левого нижнего угла ходами короля попасть в правый верхний, сделав как можно больше диагональных ходов.

Победил капитан Широветасиков

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:10	Сираев	0	8 →	12	Федоров*	0
14:30	Сираев	12	← 4	0	Хисамутдинов	0
15:00	Хамидуллин	0	6 →	12	Волкова	0
15:08	Сабирзанова	0	← 5	0	Лаврова	0/12
15:24	Саитов	0	2 →	12	Федоров*	0
	—	6	← 1	0	—	0
15:29	Сабирзанова*	0	← 4	12	Багманов	0
			↗			
Итоговый результат:		18		48		

Жюри: Рубанов И.С.

Толстой А.Л.

КОХАНОВ В.К.

Капитаны:

Багманов  
Фамилия Имя

Сабирзанова  
Фамилия Имя

В  
подпись

Алиса  
подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 203

Команда: 1514-6

Команда: Санкт-Петербург-6

1. Харитонов Михаил
2. Целов Никита
3. Кажасева Ксения
4. Павлов Виктор
5. Смелова Виктория
6. Хриптан Георгий

1. Михайлов Леонид
2. Захаров Сергей
3. Абдрахманов Леонид
4. Баранов Александр
5. Васильев Роман
6. Мартюшев Макарий

Конкурс капитанов (текст задачи): Король хочет пройти из левого нижнего в правый верхний угол, не проходя хотя бы дважды в одну и ту же клетку. Каково наибольшее количество ходов он сделал по диагонали?

Победил капитан 1514-6

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:10	Кажасева Ксения	0	$\frac{3}{\leftarrow}$	0	<del>Васильев Роман</del> <del>Михайлов Леонид</del> Александр Баранов	12
14:40	Харитонов Михаил	12	$\frac{4}{\leftarrow}$	0	Сергей Захаров	0
15:05	Смелова Виктория	12	$\frac{7}{\leftarrow}$	0	Роман Васильев	0
15:30	Павлов Виктор	0	$\frac{6}{\leftarrow}$	2	Михайлов Леонид	10
15:45	Целов Никита	0	$\frac{2}{\leftarrow}$	12	Абдрахманов Леонид	0
15:50			$\frac{1}{\leftarrow}$			
Итоговый результат:		24		14		

Жюри: Исаак Е.А.

Капитаны:

Колпащиков А.

*Хриптан*

*Михайлов Леонид* / *Александр Баранов*  
Фамилия Имя / подпись

Киров, 16 – 22.02.2018

Группа Старт. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).  
Бой за 5 место. Аудитория 204

*Команда: Ижевск-6-1*

1. Лихачев Алексей<sup>к</sup>
2. Галимова Ярослава
3. Гредягина Екатерина
4. Киселев Никифор
5. Назмеева Гузель
6. Некрасова Дарья

		•
	X	•
•		

коротко можно пройти из левой нижней клетки в правую верхнюю, проходя по клеткам только по 1 разу. центральная клетка закрыта.

Победил капитан ФМШТО 6

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:05	Емельянова М	4	← 7	8	Некрасова Д *	0
15:01	Дубровин А ***	2	← 4 →	6	Назшеева Г.	4
	Малков М					
15:17	Малков М	0	→ 1	12	Цедякина Е	0
15:22	Хусаинова А	12	← 2	0	Залимова Я	
<del>15:22</del>			→ x			
Итоговый результат:		18		26		

**Итоговый результат:**

Капитаны: Михушев / Иванов  
Фамилия Имя / подпись

Емельянова / Емелю  
Фамилия Имя / подпись

Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С. Голованову в 224.

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Высшая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 205

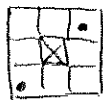
Команда: М-6

1. Борисевич Никита (капитан)
2. Кравченко Виктор (заместитель)
3. Карелин Сергей
4. Кондрашин Кирилл
5. Туратбеков Тимур
6. Чернобай Андрей

Команда: Ярославль-6

1. Маркова Александра (капитан)
2. Лебедева Мария
3. Дик Кирилл
4. Ершов Максим
5. Мохов Андрей
6. Смирнов Илья (заместитель)

Конкурс капитанов (текст задачи):



Есть квадрат 3x3 без центральной клетки. Какова максимальная длина пути корабля из левого нижнего угла в правый верхний. (в каждую клетку ступая один раз)?

Победил капитан Ярославль-6

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:03	Борисевич Никита	2	6 →	10	Смирнов Илья	0
14:10	Кондрашин Кирилл	12	← 7	0	Дик Кирилл	0
14:40	Туратбеков Тимур*	4	5 ↔	4	Маркова Александра	4
15:10	Чернобай Андрей	12	3 ↔	0	* Дик Кирилл	0
15:33	Борисевич Никита	12	← 4	0	Смирнов Илья	0
15:39	Карелин Сергей	0	2 →	12	Лебедева Мария	0
15:42	Чернобай Андрей	12	← 1	0	* Лебедева Мария	0
15:52			X →			
Итоговый результат:		54		26		

Жюри: Южаков А.О. А.О.

Колдеев И. И.К.

Капитаны: Маркова Анна Илья  
Фамилия Имя подпись  
Борисевич Никита Сергей  
Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 206

Команда: Интерполяция

1. Алишева Камалия
2. Карпова Ксения
3. Гизатуллин Тимур
4. Гражданцев Арсений
5. Пейсахов Эйтан
6. Хуснуллин Асгат

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: Новосибирск 6

1. Жеребцова Валерия
2. Рудась Дарья
3. Гуськов Платон
4. Кологов Данил
5. Харитонов Алексей
6. Яковлев Григорий

Победил капитан Интерполяция

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:07	Пейсахов	12	← <sup>2</sup>	0	Жеребцова	0
14:13	Хуснуллин	1	→ <sup>3</sup>	11	Харитонов	0
14:38	Гизатуллин	12	← <sup>6</sup>	0	Харитонов	0
14:49	Гизатуллин	11	→ <sup>5</sup>	0	Гуськов	1
15:09	Алишева	11	← <sup>4</sup>	0	Яковлев	1
		0	→ <sup>5</sup>	6		6
15:22	Карпова	0	→ <sup>7</sup>	1	Гуськов	11
			← <sup>7</sup>			
		42		18		

Итоговый результат:

Жюри: Ширяев Д.Ю. Ширяев

Ширяева Д. Ширяева

Капитаны: Гизатуллин Т.Ч.  
Фамилия Имя подпись

ЖЕРЕБЦОВА В. / Жеребцова  
Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 207

Команда: Hexahedron (Казань)

Команда: ЮМШ-6000

- Исхаков Булат
- Зартдинов Самат
- Даминдарова Диана
- Евстафьев Андрей
- Пакканен Мария
- Поливин Никита

- Прозоров Павел
- Герасимов Лев
- Копторов Владимир
- Оносовский Вадим
- Русаков Сергей
- Чурашев Алексей

Конкурс капитанов (текст задачи):



Записываем кол-во ходов корабля  
по горизонтали и вертикали из (1,1) в (3,3)

Победил капитан Hexahedron

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
2:06- 2:12	Исхаков Булат	12	←1	0	Копторов Владимир	0
2:14- 2:20	Даминдарова Диана*	0	→3	12	Прозоров Павел	0
2:24- 2:36	Пакканен Мария*	12	←5	0	Прозоров Павел	0
2:57- 2:59	Зартдинов Самат	0	→6	2*	Копторов Владимир	10
3:12- 3:14	Зартдинов Самат	0	→4	12*	Герасимов Лев	0
3:27- 3:43	Евстафьев Андрей*	0	→7	6	Герасимов Лев	6
3:52- 3:57	Исхаков Булат	0	→2	12	Оносовский Вадим	0
			→*			

Итоговый результат:

24

44

16

Жюри: Смирнова Л.А. Л.А. Смирнова

Капитаны: Исхаков Исхаков / 20823

Фамилия Имя

подпись

Никонов М. М.С. Никонов

Прозоров Павел Прозоров Павел / Павел

Фамилия Имя

подпись

# II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

## ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 201

Команда: Долгопрудный-5-6

Команда: ЛЭШ-6-1

1. Терешин Александр (к)
2. Чиронов Артем (б)
3. Болдырев Сергей
4. Карченко Даниил
5. Колесников Владимир
6. Русскин Филипп

1. Чжан Алёна (к)
2. Коблов Михаил (б)
3. Важенин Юрий
4. Калита Даниил
5. Карпухин Владислав
6. Энгельгардт Михаил

Конкурс капитанов (текст задачи):



Максим. Диаг. кодов. король

Победил капитан Долгопрудный-5-6

### Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:07	Карченко	11	← 8	1	Энгельгардт	0
14:22	Терешин	5	→ 3	7	Чжан / Коблов	0
15:02	Карченко	1	← 4	8	Коблов	3
15:41	Болдырев	0	→ 2	12	Калита	0
15:50	Терешин	3	← 6	9	Энгельгардт	0
			✗			
Итоговый результат:		20		37		

Жюри: Баландин А.С.

Андреева Ю.К.

Капитаны:

Чжан Алёна / Коблов Михаил  
Фамилия Имя / Фамилия Имя

Сразу по окончании боя отнесите протокол А.С. Голованову в 224.

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 210

Команда: НЧ 5-26

Команда: Киров-6-1

1. Халитова Альбина
2. Рсвыкин Никита
3. Ахмадиев Асгат
4. Бабинов Иван
5. Валиев Равиль
6. Рипенко Макар

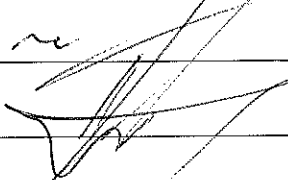
1. Зорин Михаил
2. Гнусов Александр
3. Николаев Андрей
4. Паюсов Никита
5. Тихонов Кирилл
6. Усатов Павел

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан Киров-6-1

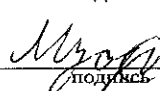
## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 <sup>07</sup>	Рипенко	0	4 →	12	Усатов	0
14 <sup>15</sup>	Рипенко	0	7 ←	12	Гнусов	0
14 <sup>27</sup>	Халитова	0	2 →	12	Зорин	0
14 <sup>38</sup>	Халитова	0	3 ←	12	Гнусов	0
14 <sup>48</sup>	Ахмадиев	0	1 →	12	Усатов	0
15 <sup>03</sup>						
Итоговый результат:		0		60		

Жюри: Чупраков Д.В. 

Костанян А.А. 

Капитаны: Халитова /  подпись

Зорин М. /  подпись



# LI Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

## ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 104

Команда: Екатеринбург 9-6

Команда: Самара Старт

1. Лахтин Антон ✓
2. Симонов Евгений 3
3. Бурматова Алиса
4. Николаев Даниил
5. Новокшенов Артем
6. Шибает Юрий

1. Колотилин Федор ✓
2. Мальчихин Егор 3
3. Гниламедов Степан
4. Кириллов Андрей
5. Молчанов Максим
6. Щербицкая Елизавета

Конкурс капитанов (текст задачи): Король стоит в нижней левой клетке доски 3x3. Какое максимальное количество диагональных ходов он может сделать, не проходя одну клетку дважды, чтобы добраться до правой верхней клетки доски?

Победил капитан Самара Старт

### Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:08 14:21	Шибает Юрий	9	← <sup>1</sup>	1	Мальчихин Егор	2
14:22 15:22	Лахтин Антон *	0	→ <sup>3</sup>	12	Колотилин Федор	0
15:29 15:48	Бурматова Алиса	11	← <sup>6</sup>	0	Молчанов Максим *	1
15:50 16:04	Бурматова Алиса *	0	→ <sup>7</sup>	0	Колотилин Федор	12
16:41 16:46	Шибает Юрий	12	← <sup>2</sup>	0	Молчанов Максим	0
16:48 17:03	Лахтин Антон	4	→ <sup>4</sup>	0	Мальчихин Егор	8
17:04 17:08	Симонов Евгений	12	← <sup>5</sup>	0	Щербицкая Елизавета	0
Итоговый результат:		47		13		

Жюри: Власова Н.Ю.

Земцова П.

Капитаны:

Колотилин Федор

Фамилия Имя

Лахтин Антон

подпись

Лахтин Антон

Фамилия Имя

подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 105

Команда: Жуковский-6

1. Глушенкова Таисия
2. Елимов Данила
3. Бегим Александра
4. Мазуров Дмитрий
5. Миатов Александр
6. Рутковский Алексей

Команда: Фрактал-6

1. Або Полина
2. Богданов Александр
3. Карлин Артемий
4. Козырева Дарья
5. Рымарев Лев
6. Снетков Владислав

Конкурс капитанов (текст задачи):

14:05



Король должен добраться до клетки с  
3 или 6 кол-во диагональных ходов.  
не заходя в одну клетку дважды.

Победил капитан Фрактал 6

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:11	Елимов Д.	0	1 →	9	Богданов А. *	3
14:33	Миатов А. *	10	← 2	2	Козырева Д.	0
14:44	Рутковский А.	3	→ 6	1	Карлин А. **	8
15:29	Елимов Д.	6	↔ 8	0	Рымарев Л. *	6
15:47	Рутковский А. **	6	↔ 4	0	Богданов А.	6
16:31	* Мазуров Д.	10	← 5	2	Козырева Д.	0
16:55		12	→ 7 ←	0		0
			← *			12
		47		14		35

Итоговый результат:

Жюри: Вахрушев А.В.

Капитаны: Або Полина   
Фамилия Имя подпись

Никогосова И.М.

Глушенкова Таисия   
Фамилия Имя подпись

LI Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 106

Команда: Л2Ш-6-2

Команда: Киров-6-2

1. Михайлова Арсения
2. Рыжова Александра
3. Котельников Даниил
4. Мунаева Александра
5. Романов Максим
6. Федькин Арсений

1. Черанев Арсений
2. Луппов Евгений
3. Войтовский Роман
4. Ившин Александр
5. Малащенко Иван
6. Суевалов Дмитрий

Конкурс капитанов (текст задачи):



Каждое наиб. кол-во ~~раз~~ раз диаг. ходов может совершить король, чтобы перейти из 1 в 2.

Победил капитан Л2Ш-6-2

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:07	Мунаева Александра	2	↖7	10	Черанев Арсений	0
14:25	Романов Максим	0	→1	4	Черанев Арсений	8
14:45	Федькин Арсений	12	←6	0	Луппов Евгений	0
14:57	Котельников Даниил	0	→2	12	Суевалов Дмитрий	0
15:01	Рыжова Александра	12	←5	0	Ившин Александр	0
15:04	Федькин Арсений	12	↔3	0	Войтовский Роман	0
		6	↔8	0		6
			↔X			
Итоговый результат:		44		26		

Жюри: Струков Г.А.

Николаев Н.Н.

Капитаны:

Михайлова Арсения  
Черанев Арсений

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 107

Команда: Киров-6-3

1. Ахматгалеева Мария (К)
2. Мельников Владимир (З)
3. Клепцов Станислав
4. Князев Антон
5. Козулин Федор
6. Муравьев Матвей

Команда: Нижний Тагил 6

1. Пирогов Дмитрий (К)
2. Рожнев Никита (З)
3. Волчков Максим
4. Ермаков Егор
5. Петренёв Александр
6. Пименов Матвей

Конкурс капитанов (текст задачи):



Королю надо попасть в правую верхнюю клетку с  
таким-то диаг. ходом. Найти этот так. В одну клетку  
дважды вставлять нельзя.  
Ответ: 5

Победил капитан Киров-6-3

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:04	Клепцов	0	← <sup>1</sup> →	12	Рожнев	0
14:24	Пупышев	0	← <sup>2</sup> →	0	Пименов	12
14:29	Мельников.	0	← <sup>3</sup> →	12	Волчков	0
14:51	Ахматгалеева.	0	← <sup>4</sup> →	12	Пирогов	0
15:00	Козулин	0	← <sup>5</sup> →	6	Ермаков	6
15:22	Клепцов	0	← <sup>6</sup> →	12	Ермаков	
15:33	Козулин.	0	← <sup>7</sup> →	12	Пирогов	
Итоговый результат:		0		66		

Жюри: Мационашвили Э.Р. Мацонашвили

Капитаны: Ахматгалеева М. / Ахматгалеева  
Фамилия Имя подпись

Омаров Р.З. Омаров

Пирогов Д. / Пирогов  
Фамилия Имя подпись

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

## ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 103

Команда: ФМШТО5

Команда: Курган-ЦДМО-5-6

1. Шишов Константин ✓
2. Голубовская Варвара ✓
3. Винокурова Елизавета
4. Кармацких Ульяна
5. Красильщикова Анна
6. Шестаков Сергей

1. Жадан Богдан ✓
2. Чусев Савва ✓
3. Иванов Александр
4. Иванов Глеб
5. Казанцева Кира
6. Сысолятина Виктория

Конкурс капитанов (текст задачи):

14<sup>05</sup>

Победил капитан Кармацких Ульяна (Тюмень ФМШТО5)

### Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 <sup>10</sup>	Красильщикова	0	→ <sup>1</sup>	12	Чусев	0
14 <sup>20</sup>	Голубовская	12	← <sup>3</sup>	0	Жадан *	0
14 <sup>25</sup>	Шестаков	12	→ <sup>6</sup> ←	0	Чусев	0
14 <sup>50</sup>	Шестаков	0	← <sup>2</sup> →	12	Иванов Г.	0
15 <sup>15</sup>	Шишов	0	→ <sup>7</sup>	12	Иванов А.	0
15 <sup>25</sup>	Кармацких	12	← <sup>8</sup>	0	Казанцева	0
15 <sup>30</sup>	Шишов ***	0	→ <sup>4</sup> ←	6	Иванов А.*	6
15 <sup>50</sup>	Винокурова *	0	→ <sup>5</sup>	12	Иванов Г.	0
Итоговый результат:		36		54		

Жюри: Волченков С.Г.

Ураков М.С.

Капитаны:

Шишов Константин / Жадан  
Фамилия Имя подпись  
Жадан Богдан / Чусев  
Фамилия Имя подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 109

Команда: Ижевск-6-2

Команда: Атом Х

1. Протопопов Владислав
2. Заречнев Алексей
3. Килин Андрей
4. Минхузов Дамир
5. Останин Андрей
6. Синкина Алиса

1. Кочуров Тимур
2. Бердов Игорь
3. Вахрушев Гордей
4. Исламова Камила
5. Петрова Ольга
6. Шевякова Татьяна

Конкурс капитанов (текст задачи):

Король стоит в левом нижнем углу клетчатой доски 3x3 и хочет попасть в верхний правый угол, не побывая в клетках, занятых башнями одного рода и сражав максимальное количество разномастных королей.

Победил капитан

Атом Х

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:04	Останин А.	0	$\xrightarrow{6}$	12	Вахрушев Г	0
14:12	Кишин А.	12	$\xleftarrow{1}$	0	Шевякова Т	0
14:22	Протопопов В.	0	$\xrightarrow{7}$	12	Кочуров Т	0
14:34	Синкина А.	8	$\xleftarrow{3}$	4	Исламова К	0
14:53	Кишин А.	0	$\xrightarrow{5}$	12	Кочуров Т	0
14:57	Минхузов Д	12	$\xleftarrow{6}$	0	Петрова О.	
			$\times$			
			$\leftarrow \times$			
Итоговый результат:		32		40		

Жюри: Ковязина Е.М.

Капитаны:

Бронников И.А.

Кочуров Тимур  
Протопопов Вадим

Кочуров Тимур  
Протопопов Вадим  
подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 124

Команда: Пермь-17-2

Команда: Пермь-17-1

1. Кирыков Михаил К
2. Егорова Вера
3. Бердинских Никита
4. Вотинов Антон
5. Кузнецова Таисия
6. Малафеев Алексей

1. Горковец Михаил К
2. Миловидов Виктор
3. Мартемьянов Иван
4. Некрасов Андрей
5. Пешкова Александра

Конкурс капитанов (текст задачи): На доске  $3 \times 3$  в левой нижней клетке ставят короля. Ему надо попасть в верхнюю правую, сдвигая как можно больше <sup>сначала</sup> диагональных королей. Какое максимальное количество королей можно сделать?

Победили капитан Пермь 17-2

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 <sup>05</sup>	Бердинских *	11	$\leftarrow^3$	0	Горковец	1
14 <sup>15</sup>	Кирыков **	6	$\xrightarrow{1}$	0	Пешкова *	6
14 <sup>28</sup>	Бердинских *	12	$\leftarrow^8$	0	Мартемьянов	0
14 <sup>32</sup>	Кирыков	3	$\xrightarrow{5}$	9	Мартемьянов	0
14 <sup>36</sup>	Вотинов	12	$\leftarrow^7$	0	Горковец	0
			$\rightarrow^X$			
		44		9		

Итоговый результат:

Жюри: Сабурова Т.В.

Базуева С.С.

Капитаны:

Кирыков М. /  
Фамилия Имя

Горковец М. /  
Фамилия Имя

  
подпись

  
подпись

# ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 4тур (22 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 125

Команда: Киров-5-1

1. Грель Алина К
2. Бикметова Мария З
3. Галанин Михаил
4. Муравьев Михаил
5. Холманских Глеб
6. Шихалеев Михаил

Команда: Киров-5-2

1. Нелюбин Егор К
2. Борисова Ольга З
3. Баженова Юлия
4. Маточкин Андрей
5. Погудин Артем
6. Попов Лев

Конкурс капитанов (текст задачи):



НА ШАХМАТНОЙ ДОСКЕ 3X3 КОРОЛЬ  
МЕЧТАЕТ ПОПАСТЬ ИЗ ДАННОГО УГЛА В  
ПРОТИВОПОЛОЖНЫЙ СДЕЛАВ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ  
ДИАГОНАЛЬНЫХ ХОДОВ И НЕ ПОСЕЩАЯ НИКАКУЮ КЛЕТКУ ДВАЖДЫ.  
ПРИВЕДИТЕ ПРИМЕР ТАКОГО «ПОХОДА».

Победил капитан КИРОВ-5-1

## Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.06	ГРЕЛЬ	12	← <sup>7</sup>	0	БАЖЕНОВА	0
14.10	МУРАВЬЕВ	12	↗ <sup>8</sup>	0	ПОПОВ	0
14.13	МУРАВЬЕВ	12	← <sup>5</sup>	0	ПОГУДИН	0
14.16	БИКМЕТОВА	9	→ <sup>6</sup>	2	НЕЛЮБИН	1
			✕			
						1
Итоговый результат:		45		2		1

Жюри: Кондаков И.С.

Савчук И.В.

Капитаны:

Фамилия Имя

подпись

Фамилия Имя

подпись