

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 225

Команда: Санкт-Петербург-239-8-1

Команда: Новосибирск 8-1

1. Коноченок Иван (к)
2. Сорвин Лев
3. Бахарев Иван (3)
4. Поляничко Григорий
5. Пяткова Анна
6. Туревский Максим (заболел)

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *пример 4-х различных простых чисел так, что сумма любых 3-х из них является простым числом.*

Победил капитан Санкт-Петербург 239-8-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:15	Коноченок Иван	12	← 8	0	Погосов Арсений	0
		0	← 5	6		6
15:25	Бахарев Иван	0	→ 3	12	Фролов Иван	0
15:33	Пяткова Анна	12	← 4	0	Погосов Арсений	0
15:39	Поляничко Григорий	11	← 6	1	Зайцев Андрей	0
15:53	Сорвин Лев	12	← 7	0	Нагибин Ярослав	0
16:05	Бахарев Иван	12	← 1	0	Фролов Иван	0
16:09	Пяткова Анна	12	← 2	0	Нагибин Ярослав	0
		71		19		

Итоговый результат:

Жюри: Антропов А.В.

Капитаны:

Лучинин С.

Коноченок Иван
Фамилия Имя

Нагибин Ярослав
Фамилия Имя

подпись

подпись

LI Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 224

Команда: Л2Ш-8

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

Команда: Москва 1514-8

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *Найдите какие-нибудь четыре разных простых числа таких, что сумма любых трёх из них проста,*

Победил капитан Л2Ш-8

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15 ¹⁸	А. Жужлев	0	12 ⁸	12	А. Федоров	0
15 ²⁹	А. Жужлев	0	1 [→]	12	А. Федоров	0
15 ⁴³	М. Шевчук	10	6 [←]	0	О. Безрукавников	2
16 ²²	А. Тафинцев	0	2 [→]	12	А. Савинов	0
16 ⁴⁸	М. Романова	перерыв 16:36 12	3 [←]	-16:46 0	И. Михайлов	
17 ⁰⁰	М. Шевчук	0	7 [→]	12	О. Безрукавников	
17 ¹⁴	Е. Куваева	12	4 [←]	0	В. Юпкина	
Итоговый результат:		34		48		

Жюри: Голованов А.С.

Ашихмин А.

Капитаны:

Михайлов Иван
Фамилия Имя

Жужлев Антон
Фамилия Имя

подпись

подпись

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

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~18.02.2018~~. Аудитория 221

Команда: Казань-8

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

Команда: Ярославль-8

1. Шибяев Егор (к)
2. Байтенов Арсений
3. Баранов Михаил
4. Булычев Степан
5. Дунаева Полина
6. Промышляев Кирилл

Конкурс капитанов (текст задачи): Приведите пример 4-х простых чисел таких, что сумма любых 3-х - простое.

Победил капитан Казань

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:12	Сибгатуллин Данил Шарипов Камиль	12	8	0	Промышляев Кирилл	0
15:22		0	5	6		6
15:28	Ибрагимов Айдар	0	7	12	Дунаева Полина	0
15:36	Зарипов Рамиль Шарипов Камиль Шарипов Камиль	12	3	0	Булычев Степан	0
15:46	Сибгатуллин Данил	12	1	0	Байтенов Арсений Булычев Степан	0
16:32	Клейдман Полина	11	6	0	Шибяев Егор	1
16:50		0	4	12	Арсений Байтенов	0
Итоговый результат:		47		30		

Жюри: Трущин Д.В. 

Ланских И. 

Капитаны: Шарипов Камиль 

Шибяев Егор / Шибяев
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 7 место.~~ Аудитория 222

Команда: Курган-ЦДМО-8-1

Команда: Санкт-Петербург-239-8-2

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

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *приведите пример трёх различных целых неотрицательных чисел, сумма двух из которых является простым числом.*

Победил капитан Курган

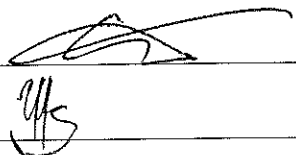
Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:10	Рубцов Артемий	12	$\leftarrow 4$	0	Длин Эдуард	0
15:18	Елисеев Александр	0	$\xrightarrow{8}$	2	Акилов Денис	10
15:42	Рубцов Артемий	12	$\leftarrow 4$	0	Михайлов Роман	0
16:03	Елисеев Александр	0	$\xrightarrow{1}$	12	Леонтьев Лев	0
16:17	Петров Сергей	2	$\leftarrow 6$	10	Белаш Александр	0
			\rightarrow			
16:56	Шпрайдун Лев	0	2	12	Акилов Денис	0
Итоговый результат:		26		36		

Жюри: Самойлов Л.М.

Капитаны:

Шамов С.



Михайлов Роман

Фамилия Имя



подпись

Елисеев Александр

Фамилия Имя



подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 246

Команда: Курган-ЦДМО-8-2

Команда: ФМШТО8

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

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

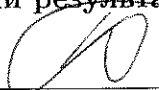
Конкурс капитанов (текст задачи):


Приведите пример 3 значений неотриц. чисел, Σ которых 96, из которых 2 являются простыми, а 2 составными.

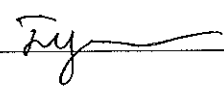
Победили капитан Курган ФМШТО8

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:09 16:11	Баранова	7	8	3	** Карпенко	2
16:12 16:43	Мишкарёв ***	0	2	6	* Вранеско	6
16:43 16:59	Баранова	0	3	12	Оганисян	0
16:59 17:13	Падерин	0	6	12	Баринов	0
17:14 17:32	Рынк *	4	3	6	Киприянов	2
17:32 17:43	Белоцерковченко	0	5	12	Баринов	0
17:43 17:56	Падерин	4	4	0	Киприянов	0
			X			
Итоговый результат:		15		55		

Жюри: Белов Д.А. 

Капитаны: Баринов Роман /  подпись

Бурков И. 

Падерин Кирилл / Падерин подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 3-е место. Аудитория 215

Команда: Иттополис-8

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

Команда: Барнаул 8

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

Привести пример трех различных неотрицательных целых чисел таких, что сумма любых двух из них - простое число.

Победил капитан Барнаул

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:10	Дюдин	11	$\begin{matrix} \xrightarrow{2} \\ \xleftarrow{2} \end{matrix}$	0	Долганов	1
15:25	Жукова	12	$\xleftarrow{7}$	0	Долганов	0
15:39	Печерский	12	$\xrightarrow{6}$	0	Сотников ^(1/2)	0
15:57	Хайруллин	10	$\xleftarrow{1}$	0	Чаркин ^(1/2)	2
16:21	Хайруллин	0	$\xrightarrow{4}$	12	Журавлев	0
16:29	Азизов ^(1/2)	12	$\xleftarrow{5}$	0	Чаркин	0
16:49	Печерский	12	$\xrightarrow{8}$	0	Журавлев	0
16:54	Жукова	6	$\begin{matrix} \xleftarrow{3} \\ \xrightarrow{3} \end{matrix}$	2	Геворгян ^(1/2)	4
Итоговый результат:		75		14		

Жюри: Демидович Ф.В.

Капитаны:

Ширяева Д.

Долганов Николай
Фамилия Имя подпись
Жукова Анна / А.В.
Фамилия Имя подпись

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 216

Команда: Киров-8-1

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

Пример a, b, c разл, цел, шотр

$$\begin{aligned} a+b &= p_1 \\ b+c &= p_2 \\ a+c &= p_3 \end{aligned}$$

Победил капитан Новосибирск 8-2 (В)

Команда: Новосибирск 8-2

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

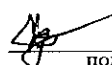

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:03 15:43	Яговкин *	4	$\xleftarrow{3}$	5	Губин *	3
15:45 16:05	Ефремов	0	$\xrightarrow{8}$	12	Ткачёв *	0
16:06 16:30	Яговкин	12	$\xleftarrow{5}$	0	Ткачёв	0
16:31 16:59	Татаринов **	6	$\xleftrightarrow{1}$	6	Курлыков	0
17:01 17:30	Татаринов *	10	$\xleftarrow{*}{6}$	2	Неделько ** Курлыков	0
Итоговый результат:		32		25		

Жюри: Агаханова О.Н.

Коробов Н.

Капитаны:

Курлыков Данила / 
Фамилия Имя подпись
Ожегова Марина / 
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 220

Команда: ФМШТО8.1

Команда: Сборная Саха

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

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *Пример 3-x*

Победили капитан Бабич

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:08	Новиков	12	←	0	Дмитриев	0
15:17	Боголюбов	12	3 ↔	0	Яковлев	0
15:36	Бабич	0	11 ↔	10	Замятин	2
* 16:01	Новиков	0	7 →	12	Замятин	0
* 16:14	Сепникова	12	5 ←	0	Семенов	0
* 16:34	Боголюбов	0	X ↔	11	Яковлев	1

Итоговый результат:

36

33

Жюри: Дмитриев В.В.

Капитаны:

Пинаева Екатерина
Фамилия Имя

Кто
подпись

Сиплатов М.А.

Дмитриев Николай
Фамилия Имя

Кто
подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 1 место.~~ Аудитория 119

Команда: Пермь-9-8-1

1. Симонов Роман (к)
2. Перевощиков Яков (3к)
3. Буров Лев
4. Морозов Виктор
5. Чернецов Артур
6. Шевцова Татьяна

Команда: СПб-ЮМШ-8

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

*Привести пример трех различных
целых неотриц. чисел таких, что сумма двух любых
из них равна простому числу.*

Победил капитан Пермь 9-8-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15-10	Чернецов Арт.	0	$\xrightarrow{N2}$	12	Пьянков А.	0
15-21	Шевцова Тат. Перевощиков Я.	4	$\xrightarrow{N3}$	6	Бабкина М.	2
15-40	Симонов Р.	0	$\xrightarrow{N6}$	12	Мозголина Ан.	0
15-45	Морозов В.	0	$\xrightarrow{N4}$	12	Бабкина М.	0
16-00	Морозов В.	0	$\xrightarrow{N5}$	12	Пьянков А.	0
16-07	Перевощиков Я.	12	$\xleftarrow{N1}$	0	Раев Георгий	0
16-10			\times			
Итоговый результат:		16		54		

Жюри: Суворов А.Н.

Бычкова Л.О.

Капитаны:

Симонов Р. *Р. Симонов*
Фамилия Имя подпись
Бабкина М. *М. Бабкина*
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 3-е место. Аудитория 121~~

Команда: Саратов 2

1. Лобанов Кирилл (капитан)
2. Никитин Владимир (заместитель)
3. Бесараб Елизавета
4. Поплавский Михаил
5. Ребров Сергей
6. Соколова Маргарита

Конкурс капитанов (текст задачи):

Пример 3-х различных целых неотрицательных чисел, таких, что сумма любых двух из них – простое число

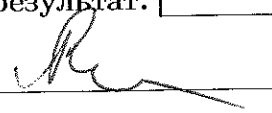
Победил капитан Москва - 444-8

Команда: Москва – 444 -8

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


Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:12	Лобанов Кирилл	12	$\begin{array}{c} 8 \\ \rightleftarrows \end{array}$	0	Замятин Юрий	0
15:22	Поплавский Михаил*	0	$\begin{array}{c} 7 \\ \rightleftarrows \end{array}$	12	Шиндин Артём	0
15:35	Никитин Владимир	0	$\begin{array}{c} 5 \\ \rightarrow \end{array}$	12	Саларидзе Артур	0
15:45	Лобанов Кирилл	12	$\begin{array}{c} 1 \\ \leftarrow \end{array}$	0	Саларидзе Артур	0
15:52	Соколова Маргарита*	1	$\begin{array}{c} 3 \\ \rightarrow \end{array}$	11	Филатов Андрей	0
16:14		6	$\begin{array}{c} 2 \\ \rightleftarrows \end{array}$	0		6
16:14	Бесараб Елизавета	0	$\begin{array}{c} 4 \\ \rightleftarrows \end{array}$	12	Филатов Андрей	0
16:26	Ребров Сергей	0	$\begin{array}{c} 6 \\ \rightarrow \end{array}$	12	Шиндин Артём	0
Итоговый результат:		31		59		

Жюри: Вахрушев А.В. 

Кошчев И. 

Капитаны: Лобанов Кирилл  подпись

Шиндин Артём  подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 5 место. Аудитория 217

Команда: Пермь-9-8-2

Команда: Саратов 1

1. Никулин Владимир
2. Бедринский Никита
3. Варанкин Арсений
4. Лобанов Виталий
5. Полетаев Кирилл
6. Халикин Тимур

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

Конкурс капитанов (текст задачи): привести пример трех различных целых неотрицательных чисел, сумма любых двух из которых – простое число

Победил капитан Саратов 1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:11	*** Лобанов/Варанкин	4	$\frac{3}{\leftarrow}$	6	Шнирельман	2
15:45	Халикин	0	$\xrightarrow{7}$	12	Кармаева	0
15:56	Полетаев	0	$\xleftarrow{8}$	12	Шнирельман	0
16:08	Варанкин	0	$\xrightarrow{5}$	12	Панюков	0
16:12	** Бедринский	10	$\xleftarrow{6}$	1	* Кармаева	1
16:40	Халикин	0	$\xrightarrow{1}$	12	Тарновский	0
			\times			
Итоговый результат:		14		55		

Жюри: Ковязина Е.М. Ков

Капитаны: Никулин В. 1 Шнирельман
Фамилия Имя подпись

Торбеева А.В. А.В. Торбеева

Шнирельман А.П. 1 Шнирельман
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Старшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 7-е место. Аудитория 219~~

Команда: Екатеринбург 9-8

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$m, n, k \geq 0 \quad m, n, k \in \mathbb{Z}$$

$$m \neq n \neq k$$

Найти m, n, k

Победил капитан Екатеринбург 9-8

Команда: Киров-8-2

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

$$m+n \leq p_1 \quad m+k \leq p_2 \quad n+k \leq p_3$$

p_1, p_2, p_3 - притя

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:12	Ропай Анна Деветьяров *	12	$\leftarrow 8$	0	Деветьяров Даниил	0
15:25	Уракова *	12	$\xrightarrow{7}$ $\leftarrow 1$	0	Любимов	
15:38	Букина Мария	12	$\leftarrow 5$	0	Деветьяров	
15:49	Кочуров	12	$\xrightarrow{4}$ $\leftarrow 1$	0	Охорзина	
15:55	Уракова	12	$\leftarrow 6$	0	Любимов	
16:01	Кочуров	12	$\xrightarrow{1}$ $\leftarrow 1$	0	Рябинина *	
			\leftrightarrow			
Итоговый результат:		72		0		

Жюри: Баландин А.С. Б

Федосеев Д.Н. Ф

Капитаны: Кочуров Арсений О
Фамилия Имя Подпись

Охорзина Анастасия А
Фамилия Имя Подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 1-место. Аудитория 307

Команда: ФМШТО7

1. Нехорошков Георгий \checkmark
2. Прокопьев Дмитрий $3\checkmark$
3. Ветешкин Иван
4. Гауч Кирилл
5. Иванов Кирилл
6. Иванов Андрей

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$ab = a + b = 2(a - b)$$


Победил капитан ФМШТО 7

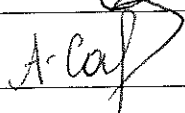
Команда: Ижевск-7-2


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


Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:05	Иванов Кирилл	12	$\leftarrow 2$	0	Полищук	0
15:14	Иванов Кирилл	5	$\rightarrow 5$	1	Стерхов	6
15:32	Гауч	12	$\leftarrow 3$	0	Стерхов	0
15:48	Нехорошков	0	$\rightarrow 6$	12	Полищук	0
15:55	Прокопьев	12	$\rightarrow 8$	0	Бугреев	0
16:01	Нехорошков	0	$\rightarrow 1$	11	Дивногорская	0
			\times отказ			
						12
						12
Итоговый результат:		42		24		30

Жюри: Карпов Д.В. 

Савельев А. 

Капитаны: Нехорошков Георгий  подпись

Дивногорская Анастасия  подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 3-е место. Аудитория 302

Команда: Новосибирск 7-1

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

Команда: Курган-ЦДМО-7-2

1. Романов Виталий (К)
2. Иванов Антон (З)
3. Дрогаев Алексей
4. Малофеев Михаил
5. Меньщикова Юлия
6. Пестерев Роман

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$a+b=ab=2(a-b)$$

Победили капитан Нагибин Всеволод (Новосибирск)

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:40	Нагибин Всеволод	12	\leftarrow^2	0	Малофеев Михаил	0
15:22	Федоров Юрий	2	\leftarrow^5	0	Иванов Антон	10
15:50	Мишура Роман	12	\leftarrow^8	0	Меньщикова Юлия	0
16:00	Васильев Тимофей	12	\leftarrow^3	0	Романов Виталий	0
16:20	Васильев Тимофей	11	\leftarrow^6	0	Романов Виталий	1
16:36	Мишура Роман	12	\leftarrow^7	0	Дрогаев Алексей	0
16:46		6	\leftarrow^4	0		6
16:46	Фесенко Роман	10	\leftarrow^1	0	Иванов Антон	2
						19

Итоговый результат:

77

0

Жюри: Храбров А.И.

Евтухов А.

Капитаны:

Нагибин Всеволод

Фамилия Имя

Иванов Антон

подпись

Романов Виталий

Фамилия Имя

Меньщикова Юлия

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 5-е место. Аудитория 303

Команда: Ярославль-7

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$\exists? a, b : a+b = 2(a-b) = ab$$

Команда: Санкт-Петербург-239 6-7

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

Победил капитан _____

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15 ¹⁰	Котова	12	← ⁸	0	Аккая	0
15 ²⁰	Разин	0	→ ⁷	12	Згонник	0
15 ²⁹	Тернопол	12	← ⁶	0	Кузнецов	0
15 ³⁵	Разин	0	→ ²	12	Ривин *	0
15 ⁴⁰	Котова	0	← ⁴	12	Аккая	0
15 ⁵³	Тернопол	0	→ ³	12	Коротченко	0
15 ⁵⁹	Карпов	0	← ⁵	12	Коротченко	0
16 ⁰⁰	Карпов	0	→ ¹	12	Ананьев	0
Итоговый результат:		24		72		0

Жюри: Рубанов И.С. _____

Колпацников А. _____

Капитаны: Згонник Илья, _____

Фамилия Имя

подпись

Котова Анна, _____

Фамилия Имя

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 7 место.~~ Аудитория 304

Команда: Ижевск-7-1

1. Смирнова Анастасия *кап.*
2. Расторгуев Данила *зам.*
3. Галасеев Михаил
4. Жидков Артём
5. Носачев Антон
6. Романов Владимир

Команда: Курган-ЦДМО-7-1

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *существуют ли $a, b \neq 0$ такие, что $a+b = ab = 2(a-b)$*

Победил капитан Курган-ЦДМО-7-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:08	Романов Владимир	12	$\frac{3}{\rightarrow}$	0	Петрякова Юлия	0
15:29	Расторгуев Данила	0	$\frac{4}{\leftarrow}$	12	Артемьев Александр	0
15:37	Романов Владимир	0	$\frac{2}{\rightarrow}$	11	Печерских Алексей	1
16:03	Галасеев Михаил	11	$\frac{6}{\leftarrow}$	0	Бондаренко Артём	1
16:13	Жидков Артём	2	$\frac{5}{\rightarrow}$	6	Печерских Алексей	4
16:33	Смирнова Анастасия	0	$\frac{8}{\rightarrow}$	12	Григорович Софья	0
16:50	Расторгуев Данила	12	$\frac{1}{\leftarrow}$	0	Бондаренко Артём	0
			$\frac{x}{\rightarrow}$			
			$\frac{x}{\leftarrow}$			

Итоговый результат:

37

41

Жюри: Пешин А.М.

Шушпанов С.

Капитаны:

Печерских Алексей
Фамилия Имя

Смирнова А.
Фамилия Имя

подпись

подпись

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 315

Команда: Новосибирск 7-2

Команда: Ульяновск 7

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

1. Лазарев Никита капитан
2. Сидоров Павел заместитель
3. Андреев Олег
4. Крылова Алина
5. Юдина Тамара

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан Ульяновск 7

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:09	Кокорич А.	12	$\leftarrow 8$	0	Крылова А.	0
15:16	Попов В.	0	$\rightarrow 6$	12	Крылова А.	0
15:26	Кокорич А.	* 0	$\rightleftarrows 7$	* 12	Сидоров П.	0
15:35	Соломенников М.	* 1	$\rightarrow 2$	** 11	Юдина Т.	0
15:52	Марциновский П.	0	$\rightleftarrows 3$	12	Лазарев М.	0
		0	$\rightleftarrows 4$	6		6
16:02	Байбаков М.	0	$\rightarrow 1$	12	Андреев О.	0
			$\leftarrow X$ $\rightarrow X$			
Итоговый результат:		13		65		

Жюри: Пастор А.В.

Капитаны: Лазарев Никита
Фамилия Имя подпись

Гундоров А.

Соломенников Николай
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 3 место.~~ Аудитория 316

Команда: Киров-7-1

Команда: Санкт-Петербург-239-7

1. Казапцева Анна
2. Хитрин Глеб
3. Загоскин Егор
4. Зорин Денис
5. Панкратов Данил
6. Попов Григорий

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$x+y=2(x-y)=xy$$

ответ: $x=4, y=4/3$

Победил капитан Киров-7-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:05	Попов ***	2	← ⁵	5	Левцов *	5
16:00	Панкратов	0	→ ⁶	12	Вотникова	0
16:13	Хитрин	0	← ⁷	12	Прибытков	0
16:20	Хитрин	6	→ ⁴	0	Прибытков *	6
16:33	Панкратов	12	← ¹	0	Колышкин	0
16:41	Загоскин	0	→ ³	12	Левцов *	0
16:48	Попов	12	← ⁸	0	Вотникова	0
16:54	Загоскин *	0	→ ²	2	Давидюк *	10
		32		43		21

Итоговый результат:

Жюри: Львов А.П.

Капитаны:

Никогосова И.М.

Прибытков Федор

Казапцева Анна

подпись

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 5-е место. Аудитория 317

Команда: Л2Ш-7-1

1. Мустафин Денис (к)
2. Борисов Артём (з)
3. Димитриченко Александра
4. Меньшиков Владимир
5. Сидякина Елена
6. Степашин Егор

Команда: Долгопрудный-5-7

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

Конкурс капитанов (текст задачи): Решить $a+b=ab=2(a-b)$ при
различа a и b .

Победил капитан Л2Ш

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:05	Борисов	12	← 8	0	Игнатьев	
15:18	Димитриченко	12	7 ← 2	0	Иванов	
15:40	Борисов	2	← 4	10	Патешман	
16:02	Мустафин	12	5 ← 1	0	Голоцан	
16:13	Мустафин	12	← 6	0	Казанцева	
16:20	Степашин	0	3 →	12	Голоцан	
16:35	Степашин	12	← 2	0	Патешман	
16:46	Меньшиков	0	1 →	12	Казанцева	
			4 →			
Итоговый результат:		62		34		

Жюри: Накипов Н.Н. Накипов

Капитаны: Мустафин Денис Патешман Егор
Фамилия Имя подпись

Головина К. Головина

Патешман Егор Головина
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 7 место.~~ Аудитория 318

Команда: Киров-7-2

Команда: Малый Матфак Омск

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

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$a+b+ab=2(a-b) \quad \text{или} \quad (a,b): a \neq b \neq 0$$

Победил капитан Киров 7.2

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15.12		6	$\leftarrow 7$	0		6
15.13	КАЗАКОВ	12	$\leftarrow 6$	0	КОЗИН	0
15.20	МАЛЫХ	12	$\rightarrow 4$	0	ЧЕРЕПАНОВА	0
15.24	КАЗАКОВ *	6	$\leftarrow 5$	0	ЗАВЬЯЛОВ *	6
15.43	Назаров	0	$\leftarrow 3$	12	Завьялов	0
16.00	Назаров	0	$\rightarrow 1$	12	Боярников	0
16.08	РЯЗАНОВА	12	$\leftarrow 8$	0	Боярников	0
Итоговый результат:		24		24		

Жюри: Иванов-Погодаев И.А. Иванов-Погодаев И.А.

Капитаны: Черепанова Элеонора Черепанова Элеонора
Фамилия Имя подпись

Слезко И.В. Слезко И.В.

Назаров Матвей Назаров Матвей
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 301

Команда: Нижний Тагил 7

1. Герасимов Михаил
2. Кочергин Сергей
3. Бушина Анна
4. Казаков Степап
5. Коваленко Дмитрий
6. Федореев Михаил

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: Фрактал-7

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

$$a \cdot b = a + b = 2(a - b) \quad a \neq b \quad \text{решите и укажите.}$$

Победил капитан Нижний Тагил 7

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:03	Кочергин	11	≤ 6	0	Тарасов	1
15:20	Коваленко	8	$\xrightarrow{3} \uparrow$	0	Тарасов	4
15:41	Кочергин	12	$\xrightarrow{4}$	0	Зелякова	0
16:02	Коваленко	12	$\xrightarrow{4}$	0	Басков	0
16:23	Бушина	12	$\xrightarrow{2}$	0	Зелякова	0
16:24	Федореев	12	$\xrightarrow{1}$	0	Басков	0
16:33	Федореев	12	$\xrightarrow{5}$	0	Маркузе	0
16:34	Бушина		$\xrightarrow{8}$	12	Шишкин	
Итоговый результат:		79		12		5

Жюри: Мацинашвили Э.Р. Мацони

Зяблицев В.С. Зяблицев

Капитаны: Герасимов / Шишкин
Фамилия Имя / Фамилия Имя

Маркузе / Зелякова
Фамилия Имя / Фамилия Имя

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 3 место.~~ Аудитория 322

Команда: Пермь 9-7-2

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$\text{Кейс } a, b : a + b = ab = 2(a - b)$$

Команда: Екатеринбург 9-7

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

Победил капитан Мизева Ксения

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:04	Мизева Ксения	1	$\frac{4}{\rightleftharpoons}$	7	Коломиец Анастасия	4
15:28	Яровая Софья	0	$\frac{8}{\rightarrow}$	12	Никифорова Анна	0
15:38	Сулимов Марк	0	$\frac{3}{\rightleftharpoons}$	11	Костина Евгения	1
15:46	Сулимов Марк	0	$\frac{7}{\rightarrow}$	12	Петров Александр	0
15:51	Мизева Ксения	0	$\frac{2}{\rightleftharpoons}$	12	Паршин Тимофей	0
15:55	Калугин Михаил	0	$\frac{1}{\rightarrow}$	12	Коломиец Анастасия	0
16:04	Кожвинкова Юлия	12	$\frac{6}{\rightarrow}$	0	Паршин Тимофей	0
16:08	Ефимова Дарья	0	$\frac{5}{\rightarrow}$	12	Костина Евгения	0
Итоговый результат:		13		78		

Жюри: Михалкин Д.А.

Малофеев М.

Капитаны:

Мизева Ксения / Паршин Тимофей
Фамилия Имя / Фамилия Имя
_____ / _____
подпись / подпись

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

Киров, 16 – 22.02.2018

Младшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).
Бой за 5 место. Аудитория 321

Команда: Царицыно-548

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

$$a+b = ab = 2(a-b) \quad a, b = ?$$

Победил капитан Царьченко - 548

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:05	Бажеев Дмитрий *** Бышова Наталья	12	4 →	0	Дрышкин Алексей *	0
15:40	Бышова Наталья	12	6 ←	0	Лунарев Сергей	0
15:46	Ухлин Станислав	4	7 →	6	Андреевич Анастасия	2
16:03	Прикин Иван	12	5 ←	0	Иганов Арсенав *	0
16:11	Анопоченко Ксения	12	3 →	0	Дрышкин Алексей	0
16:22	Ухлин Станислав	12	1 ←	0	Лунарев Сергей *	0
16:39	Прикин Иван	12	8 →	11	Кораченко Дарья	0
16:57	Анопоченко Ксения	12	2 →	0	Карашиников Егор	0
Итоговый результат:		77		17		7

Итоговый результат:

Жюри: Чупраков Д.В. _____

Горнунова М. _____

Қаңтаны:

Быхкова, Верст
Фамилия Имя / подпись

Мухомелов, Лео
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Младшая группа. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 7 место. Аудитория 319

Команда: ЮМШ-7

Команда: Пермь 9-7-1

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

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

Конкурс капитанов (текст задачи): $18022018 = 100$ (расст. знаки и скобки)

Победил капитан ЮМШ-7

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:06	Коробов	12	7	0	Вавилов	0
15:13	Смолинская #	12	2	0	Наумов #	0
15:28	Базаров	12	6	0	Мышкин	0
15:31	Череванский	0	8	12	Мершон	0
15:44	Филиппов	10	4	2	Щепин	0
16:04	Базаров	12	6	0	Мершон	
			4			
16:06	Коробов	12	1	0	Щепин	
Итоговый результат:		40		14		

Жюри: Попов А.А.

Капитаны:

Шапков Т.Ю.

Базаров Лев

Фамилия Имя

Щепин Семен

Фамилия Имя

II Уральский турнир юных математиков.

Киров, 16 – 22.02.2018

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 202

Команда: ФМШТОБ

1. Емельянова Мария (к)
2. Омельченко Андрей
3. Дубровин Артём
4. Катаев Иван
5. Малков Максим
6. Хусаинова Алина

Команда: Широветасики

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

Сумма четырёх натуральных чисел равна 123. Для каждого из них вычислили ~~произведение~~ цифр. Найти min суммы этих произведений.
 Ответ: 1. (102+10+10+1)

Победил капитан ФМШТОБ

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:55	Малков	12	$\leftarrow 5$	0	Волкова	0
15:06	Емельянова *	0	$\rightarrow 4$	12	Лаврова	0
15:15	Омельченко *	0	$\rightarrow 3$	11	* Хисамутдинов	1
15:33	Хусаинова	0	$\rightarrow 8$	12	Лаврова	0
15:44	Катаев	10	$\leftarrow 7$	2	* Волкова	0
16:10	Хусаинова	6+6	$\rightarrow 2$ $\leftarrow 4$	0	Федоров	0
16:22	Емельянова	12	$\leftarrow 1$	0	Федоров	0
			$\rightarrow *$			
Итоговый результат:		46		37		

Жюри: Пикалов П.С. Пикалов

Капитаны: Емельянова / Емельянова
 Фамилия Имя подпись

Распопов А.А. Распопов

Багманов / Багманов
 Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 203

Команда: 1514-6

1. Харитонов Михаил ✓
2. Делов Никита 3
3. Кажасва Ксения
4. Павлов Виктор
5. Смелова Виктория
6. Хриптан Георгий

Команда: Ярославль-6

1. Маркова Александра ✓
2. Лебедева Мария 3
3. Дик Кирилл
4. Ершов Максим
5. Мохов Андрей
6. Смирнов Илья

Конкурс капитанов (текст задачи):

Взять число 123 и представить в виде суммы 4-х натуральных чисел. Найти, для каждого слагаемого, поставив произведений его цифр в сложении полученное число. Какой максимальный результат можно получить. Приведите пример.

Победил капитан 1514-6.

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:56	Павлов В.	6	$\begin{array}{c} \leftarrow 6 \\ \rightarrow \end{array}$	0	Мохов А.	6
15:04	Павлов В. ♥♥♥♥	0	$\leftarrow 5$	0	Дик К.	12
15:28	Хриптан Г.	0	$\begin{array}{c} 2 \\ \rightarrow \\ \leftarrow \end{array}$	0	Маркова А. Дик К.	12
15:57	Харитонов М. ♥	3	$\begin{array}{c} \leftarrow 4 \\ \rightarrow \end{array}$	6	Ершов М. А. Мохов А.	3
16:32	Харитонов М.	6	$\begin{array}{c} 8 \\ \rightarrow \\ \leftarrow \end{array}$	6	Маркова А.	0
17:10	Делов Н. ♥	0	$\begin{array}{c} 7 \\ \rightarrow \\ \leftarrow \end{array}$	0	Лебедева М.	12
17:27	Смелова В.	10	$\leftarrow 1$	0	Смирнов И.	2
17:46	Хриптан Г.	0	$\begin{array}{c} 3 \\ \rightarrow \\ \leftarrow \end{array}$	0	Лебедева М.	12
Итоговый результат:		25		12		

Жюри: Власова Н.Ю.

Бронников И.А.

Капитаны:

Маркова Александра

Фамилия Имя

Харитонов Михаил

Фамилия Имя

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 204

Команда: М-6

Команда: Инфинити

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


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

Конкурс капитанов (текст задачи): 123 представили в виде суммы четырёх натуральных слагаемых. У каждого слагаемого посчитали произведение цифр и полученные результаты сложили. Какое наименьшее число можно получить?



Победил капитан команды М-6 (операции для натуральных чисел)

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:02	Чернобай	0	$\xrightarrow{6}$	12	Хамидуллин	0
15:18	Борисевич	0	$\xrightarrow{8}$	12	Сираев	0
15:40	Карелин	12	$\xleftarrow{7}$	0	Ахметьянов	0
15:44	Борисевич	12	$\xleftrightarrow{2}$	0	Сабирзанова	0
15:50	Карелин	0	$\xleftrightarrow{3}$	2	Хамидуллин	10
16:08	Кравченко	0	$\xrightarrow{1}$	12	Гатауллин	0
16:15	Чернобай	8	$\xleftarrow{5}$	4	Сабирзанова	0
Итоговый результат:		32		42		

Жюри: Берлов С.Л. 

Павлов Д.А. 

Капитаны:  / 

Фамилия Имя

Борисевич

Фамилия Имя

подпись

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Высшая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 205

Команда: Ижевск-6-1

1. Лихачев Алексей (1)
2. Галимова Ярослава
3. Гредягина Екатерина
4. Киселев Никифор (3)
5. Назмеева Гузель
6. Некрасова Дарья

Команда: Санкт-Петербург-6

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

Конкурс капитанов (текст задачи): Число 123 представили в виде суммы четырёх натуральных чисел. Успешнее всего посчитали произведение цифр, затем посчитали сумму этих произведений. Какая из команд получила сумма могла получиться (с примером)

Победил капитан Санкт-Петербург-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:55	Некрасова Дарья	0	$\frac{4}{1}$	6	Баранов Александр	6
15:14	Некрасова Дарья	0	$\frac{5}{2}$	12	Михайлов Леонид	0
15:21	Лихачев Алексей	11	$\frac{8}{1}$	1	Захаров Сергей	0
16:05	Гредягина Екатерина	0	$\frac{2}{1}$	11	Мартюшев Макарий	1
16:18	Галимова Ярослава	2	$\frac{7}{1}$	10	Баранов Александр	0
16:41	Назмеева Гузель	0	$\frac{1}{1}$	12	Михайлов Леонид	0
16:55	Лихачев Алексей	0	$\frac{6}{1}$	0	Захаров Сергей	12
			$\frac{1}{1}$			
Итоговый результат:		13		52		

Жюри: Исаак Е.А. _____

Курагин Е. _____

Капитаны: Лихачев _____ / Михайлов _____

Фамилия Имя

подпись

Фамилия Имя

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 206

Команда: Hexahedron (Казань)

Команда: Долгопрудный-5-6

1. Исаков Булат
2. Зартдинов Самат
3. Даминдарова Диана
4. Евстафьев Андрей
5. Пакканен Мария
6. Поливин Никита

1. Терешин Александр
2. Чиронов Артем
3. Болдырев Сергей
4. Карченко Даниил
5. Колесников Владимир
6. Рускин Филипп

Конкурс капитанов (текст задачи): Число 123 представили в виде суммы четырёх натуральных чисел. У каждого взяли и посчитали произведение цифр. Сложили эти произведения. Какую минимальную сумму могли получить? (4 пример)

Победил капитан Команды Hexahedron

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:57	Евстафьев Андрей	12	← ⁴	0	Терешин Александр	
15:07	Зартдинов Самат	12	→ ⁷	0	Карченко Даниил	
15:55	Пакканен Мария	0	↔ ²	12	Колесников Владимир	
16:02	Евстафьев Андрей	11	→ ⁵ ←	1	Чиронов Артем	
16:15	Пакканен Мария	4	← ⁸ →	4	Чиронов Артем	4
16:57	Зартдинов Самат	12	↔ ⁶	0	Карченко Даниил	
17:13	Поливин Никита	11	← ¹	1	Терешин Александр	
			→ ^x			12
Итоговый результат:		62		18		16

Жюри: Ширяев Д.Ю.

Капитаны:

Трушихина И.П.

Исаков Булат

Фамилия Имя

подпись

Терешин Александр

Фамилия Имя

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 207

Команда: НЧ 5-26

1. Халитова Альбина (3).
2. Ревыкин Никита (к).
3. Ахмадиев Асгат (болеет).
4. Бабинов Иван
5. Валеев Равиль
6. Рипенко Макар

Команда: Новосибирск 6


1. Жеребцова Валерия (к)
2. Рудась Дарья (3).
3. Гуськов Платон
4. Колотов Данил
5. Харитонов Алексей
6. Яковлев Григорий

Конкурс капитанов (текст задачи): $123 = a + b + c + d$
 посчит. прав. цифр a, b, c, d , получ. рез. слож.
 Найти min.

Победил капитан НЧ-5-26.

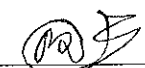
Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:02	Ревыкин	0	$\xrightarrow{7}$	0	Жеребцова	12
15:14	Бабинов*	0	$\xleftarrow{8}$	12	Харитонов	0
15:26	Халитова*	3	$\xrightarrow{6}$	0	Гуськов*	9
15:40	Рипенко	12	$\xleftarrow{5}$	0	Колотов*	0
15:50	Валеев*	0	$\xleftrightarrow{4}$	6	Рудась.	6
16:00	Ревыкин**	0	$\xleftrightarrow{3}$	6	Рудась*	6
16:12	Халитова	0	$\xrightarrow{2}$	0	Харитонов	12
16:20	Рипенко*	11	$\xleftarrow{1}$	0	Яковлев*	1
Итоговый результат:		26		24		

Жюри: Южаков А.О. 

Полозова О. 

Капитаны: Ревыкин  / 
 Фамилия Имя Подпись

Жеребцова Валерия 
 Фамилия Имя Подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 201

Команда: Интерполяция

Команда: Киров-6-1

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

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *Натуральное число 123 представили в виде суммы 4 натуральных чисел. В каждом слагаемом посчитали произведение цифр и сложили эти произведения. Какое наименьшее число они могли получить?*

Победил капитан Интерполяция

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15.01	Хуснуллин	12	$\leftarrow 5$	0	Паюсов	0
15.09	Хуснуллин	0	$\rightarrow 6$	12	Усатов	0
15.26	Пейсахов	0	$\rightleftarrows 8$	12	Гнусов	0
15.54	Гизатуллин	0	$\rightarrow 7$	11	Усатов	1
16.40	Пейсахов Гизатуллин 2Т+Т	12	$\leftarrow 4$	0	Гнусов	0
17.06	Карпова	0	$\rightarrow 1$	12	Тихонов	0
			$\leftarrow X$			
Итоговый результат:		24		47		

Жюри: Раскатов Я.Х.
Бусыгина М.Е.
Омаров Р.З.

Капитаны: Зорин М.
Гнусов
Ахмедзяков

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Первая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

~~Бой за 3 место.~~ Аудитория 210

Команда: Л2Ш-6-1

Команда: ЮМШ-6000

1. Чжан Алёна К
2. Коблов Михаил 3
3. Важенин Юрий
4. Калига Даниил
5. Карпухин Владислав
6. Энгельгардт Михаил

1. Прозоров Павел Ж
2. Герасимов Лев 3
3. Конторов Владимир
4. Оносовский Вади́м
5. Русаков Сергей
6. Чурашев Алексей

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан ЮМШ - 6000

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 ⁵⁵	Чжан	2	4	10	Чурашев ***	0
15 ¹⁵	Коблов *	0	3	12	Прозоров	0
15 ³⁵	Энгельгардт	0	6	12	Герасимов	0
15 ⁴⁵	Карпухин *	2	8	10	Прозоров	0
16 ⁰⁵	Коблов	0	5	12	Герасимов	0
16 ³⁰	Важенин	12	7	0	Оносовский	0
16 ³⁵	Чжан	0	1	12	Конторов *	0
16 ⁵⁰			4			
16 ⁵⁷	Энгельгардт *	0	2	6	Конторов *	0
Итоговый результат:		16		74		

Жюри: Сафиуллина А.Р.

Капитаны:

Ураков М.С.

Чжан Алёна,
Фамилия Имя

Прозоров Павел,
Фамилия Имя

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 7-место. Аудитория 104

Команда: Киров-6-2

Команда: Самара Старт

1. Черанев Арсений (к)
2. Лушнов Евгений (3)
3. Войтовский Роман
4. Ившин Александр
5. Малащенко Иван
6. Суевалов Дмитрий

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$123 = a + b + c, \text{ где } a, b, c \in \mathbb{N}$$

$\Pi(a) + \Pi(b) + \Pi(c) = \Sigma$, где $\Pi(k)$ - произведение цифр числа k

Какое наименьшее значение может принимать Σ ?

Победил капитан Самара Старт.

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:58	Суевалов Д.	0	$\leftarrow \begin{smallmatrix} 6 \\ \hline \end{smallmatrix} \rightarrow$	12	Колотилин Ф.	0
15:11	Черанев А.	0	$\rightarrow 8$	12	Колотилин Ф.	0
15:18	Лушнов Е.	4	$\leftarrow \begin{smallmatrix} 5 \\ \hline \end{smallmatrix} \rightarrow$	8	Мальчихин Е. *	0
15:41	Суевалов Д.	12	$\begin{smallmatrix} 7 \\ \hline \end{smallmatrix} \rightarrow$ \leftarrow	0	Молчанов М.	0
15:46	Ившин А. *	12	$\leftarrow 1$	0	Мальчихин Е. * Гниламедов С. * Молчанов М.	0
15:55	Войтовский Р.	0	$\rightarrow 2$	12	Молчанов М.	0
15:58	Малащенко И.	12	$\leftarrow 3$	0	Кириллов А.	0
			X \rightarrow X			
Итоговый результат:		40		44		

Жюри: Волченков С.Г.

Клепикова С.В.

Капитаны:

Федор Колотилин
Фамилия Имя подпись
Арсений Черанев
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 105

Команда: Нижний Тагил 6

1. Пирогов Дмитрий \checkmark
2. Рожнев Никита $3\checkmark$
3. Волчков Максим
4. Ермаков Егор
5. Петренёв Александр
6. Пименов Матвей

Команда: Фрактал-6

1. Або Полина \checkmark $3\checkmark$
2. Богданов Александр
3. Карлин Артемий
4. Козырева Дарья
5. Рымарев Лев
6. Снегков Владислав

Конкурс капитанов (текст задачи):

$123 = a + b + c$, где $a, b, c \in \mathbb{N}$. Пусть $\Pi(a)$ – произведение цифр числа a . Найти минимальную сумму: $\Pi(a) + \Pi(b) + \Pi(c)$.

Победил капитан Фрактал-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:55	Рожнев Никита [*]	10	$\frac{5}{\leftarrow 1}$	0	Богданов А.	2
15:32	Ермаков Егор	12	$\frac{6}{\leftarrow}$	0	Або Полина	0
15:51	Ермаков Егор	0	$\frac{7}{\rightarrow}$	12	Богданов Александр	0
15:58	Пирогов Дмитрий	0	$\frac{8}{\rightleftarrows}$	0	Козырева Дарья [*]	12
16:22	Рожнев Никита	0	$\frac{1}{\rightarrow}$	12	Карлин Артемий ^{***} Або Полина	0
16:28	Петренёв Александр	12	$\frac{2}{\leftarrow}$	0	Снегков Владислав	0
16:32	Пименов Матвей	0	$\frac{3}{\rightarrow}$	12	Козырева Дарья [*]	0
			$\frac{4}{\times}$			
Итоговый результат:		34		36		

Жюри: Газизуллина Р.К. Газизуллина Р.К.

Шушпанов Е. Шушпанов Е.

Капитаны: Або Полина Або Полина
Фамилия Имя подпись

Пирогов Дмитрий Пирогов Дмитрий
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 1 место. Аудитория 106

Команда: Киров-6-3

1. Ахматгалеева Мария (к)
2. Мельников Владимир (з)
3. Кленцов Станислав
4. Князев Антон
5. Козулин Федор
6. Муравьев Матвей

Команда: Л2Ш-6-2

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

Конкурс капитанов (текст задачи): $123 = a + b + c$, $n(a) + n(b) + n(c)$

Победил капитан КИРОВ-6-3

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
	Кленцов	0	$\xleftarrow{4}$	0	Котельников	12
	Козулин	0	$\xrightarrow{1}$	12	Федькин	0
	Ахматгалеева	0	$\xleftarrow{8}$	11	Федькин	1
	Князев	12	$\xrightarrow{7}$	0	Романов	0
	Князев	0	$\xleftarrow{5}$	11	Михайлова	1
	Ахматгалеева	0	$\xrightarrow{2}$	12	Рыжова	0
	Козулин	12	$\xleftarrow{3}$	0	Мунаева	0
			\times			
Итоговый результат:		24		46		

Жюри: Чупин А.В.

Толстой А.Л.

Капитаны:

Михайлова Арсения
Фамилия Имя / подпись

Ахматгалеева Мария
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Вторая лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 3 место. Аудитория 107

Команда: Екатеринбург 9-6

1. Лахтин Антон (к)
2. Симонов Евгений (з)
3. Бурматова Алиса
4. Николаев Даниил
5. Новокшионов Артем
6. Шибает Юрий

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$123 = a + b + c$$

$P(a) + P(b) + P(c)$ – наименьшее

Победил капитан Шибает Юрий - 6

Команда: Жуковский-6

1. Глушенкова Таисия (к)
2. Епимов Данила (з)
3. Бегим Александра
4. Мазуров Дмитрий
5. Миатов Александр
6. Рутковский Алексей

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:00	Лахтин	0	← ⁸	0	Рутковский	12
15:22	Бурматова	6	→ ⁶	0	Епимов	6
16:06	Симонов	12	← ⁵	0	Мазуров	0
16:20	Бурматова	0	→ ²	12	Миатов	0
16:25	Симонов	11	← ¹	1	Епимов	0
16:34	Лахтин	10	→ ⁷	2	Рутковский	0
		6	← ⁴	0	Глушенкова	6
17:00	Шибает	12	← ³	0	Глушенкова	0
Итоговый результат:		56		15		

Жюри: Катякова В.А.

Андреева Ю.К.

Капитаны:

Глушенкова Таисия /
Фамилия Имя

Лахтин Антон /
Фамилия Имя

Глушенкова
подпись

Лахтин
подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Бой за 7-е место. Аудитория 103

Команда: Ижевск-6-2

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

Команда: Пермь-17-2

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

Конкурс капитанов (текст задачи): Число 123 представляется 8-ми цифрами в натуральном числе. В каждом из десятичных разрядов используется цифра и скандируется. Какова наименьшая возможная сумма?

Победил капитан Пермь 17-2 Киряков Михаил

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:02 15:11	Кишин Андрей	0	$\xrightarrow{6}$ $\xleftarrow{6}$	0	Киряков Михаил	12
15:12 15:15	Заречнев Алексей	12	$\xleftarrow{4}$	0	Кузнецова Таисия	0
15:17 15:48	Останин Андрей *	12	$\xrightarrow{5}$	0	Вотинов Антон *	0
15:49 15:57	Заречнев Алексей	12	$\xleftarrow{7}$	0	Кузнецова Таисия	0
15:58 16:09	Синкина Алиса	2	$\xrightarrow{3}$ $\xleftarrow{3}$	0	Вотинов Антон *	10
16:11 16:15	Протопопов Владислав	12	$\xleftarrow{8}$	0	Малафеев Алексей	0
			$\times \rightarrow$			
16:16 16:20	Протопопов Владислав	0	2	12	Бердинских Никита	0
16:20 16:38	Минхузов Дамир	1	1	11	Бердинских Никита	
Итоговый результат:		51		23		

Жюри: Корчемкина М.А. М.А.

Земцова П. П.Земцова

Капитаны: Киряков Михаил М.К.
Фамилия Имя подпись

Протопопов Влад В.П.
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 109

Команда: Киров-5-1

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

Команда: Курган-ЦДМО-5-6


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

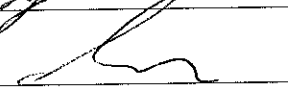
Конкурс капитанов (текст задачи): *Найдите такие натуральные a, b, c , что $a+b+c=123$ и $P(a)+P(b)+P(c)$ - минимально.*

Победил капитан Киров-5-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:58	Бикметова	0	$\overset{5}{\leftarrow}$	12	Иванов	0
15:04	Шихалеев	0	$\overset{1}{\rightarrow}$	12	Жадан	0
15:09	Бикметова *	2	$\overset{3}{\leftarrow}$	10	Чуев	0
15:28	Муравьев	0	$\overset{2}{\rightarrow}$	12	Казанцева	0
15:31	Муравьев	12	$\overset{4}{\leftarrow}$	0	Сысолятина	0
15:33	Грель *	0	$\overset{7}{\leftarrow}$	6	Сысолятина	6
15:42	Шихалеев	4	$\overset{8}{\leftarrow}$	4	Казанцева	4
Итоговый результат:		18		56		

Жюри: Наймушин В.И. 

Утятникова С.А. 

Капитаны: Грель / Же
Фамилия Имя подпись

Жадан / Казан
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 124

Команда: ФМШТО5

Команда: Киров-5-2

1. Шипов Константин К
2. Голубовская Варвара З.К.
3. Винокурова Елизавета
4. Кармацких Ульяна
5. Красилицыкова Анна
6. Шестаков Сергей

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

Конкурс капитанов (текст задачи): Число 123 представили в виде суммы трех натуральных слагаемых. В какой из этих представлений сумма слагаемых наибольшая? Привести пример.

Победил капитан Киров 5-2

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14 ⁵⁸	Винокурова Е	10	3 →	2	Маточкин Андр.*	
15 ²⁷	Кармацких *	6	7 ↔	0	Баженова	6
15 ⁴⁰	Кармацких	10	8 ←	0	Погудин	2
16 ¹⁹	Красилицыкова	0	2 →	11	Борисова *	1
16 ²⁷	Шестаков *	12	4 ←	0	Нелюбин	0
16 ³⁸	Голубовская	0	6 ↔	3	Баженова	9
17 ⁰⁴	Шипов	11	5 →	0	Попов *	1
17 ¹³	Красилицыкова	12	1. отказ	0		0
		61		16		19
Итоговый результат:		61		16		

Жюри: Матвеев И.А.

Капитаны:

Нелюбин Е /

Фамилия Имя

Подпись

Базуева С.С.

Шипов К /

Фамилия Имя

Подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа Старт. Третья лига, 1тур (18 февраля 2018г.).

Аудитория 125

Команда: Пермь-17-1

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

Команда: Атом Х

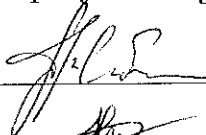
1. Кочуров Тимур
2. Бердов Игорь
3. Вахрушев Гордей
4. Исламова Камилля
5. Петрова Ольга
6. Шемякова Татьяна

Конкурс капитанов (текст задачи):


Победил капитан Пермь - 17-1

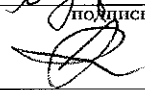
Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:57 15:10	Горковец Михаил	2	$\xleftarrow{3}$	10	Исламова Камилля	0
15:13 15:22	Мартемьянов Иван	0	$\xrightarrow{8}$	12	^A Шемякова Татьяна	0
15:24 15:51	^{Δ Δ Δ} Миловидов Виктор	0	$\xleftarrow{1}$	12	^A Кочуров Тимур	0
15:52 15:57	Горковец Михаил	0	$\xrightarrow{4}$	12	Бердов Игорь	0
15:59 16:07	Мартемьянов Иван	11	$\xleftarrow{5}$	0	Вахрушев Гордей	1
16:08 16:20	^A Некрасов Андрей	0	$\xrightarrow{7}$	6-1	Кочуров Тимур	6
16:24 16:26	^A Пешкова Александра	0	$\xrightarrow{2}$	12	Петрова Ольга	0
			\xleftarrow{X}			
Итоговый результат:		13		63		

Жюри: Сабурова Т.В. 

Николаев Н.Н. 

Капитаны: Горковец Михаил /  подпись

Кочуров Тимур /  подпись