

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", высшая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 317

Команда: 444-6-1

1. Кураков Александр κ
2. Мякинченко Дмитрий \mathcal{Z}
3. Покровский Павел
4. Косолапов Иван
5. Борисова Мелания
6. Афанасьева Полина

Команда: СПб Матцентр-239 5-6

1. Архипова Алена \mathcal{Z}
2. Вавилова Полина
3. Иванова Алена
4. Кульба Александр
5. Мартышов Максим
6. Филиппова Варвара κ

Конкурс капитанов (текст задачи): Приведите пример трехзначного числа, которое в 2 раза больше суммы своих цифр, и числа, которое в 2 раза больше произведения своих цифр.

Победил капитан 444-6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:04	Кураков	12	\leftarrow	0	Иванова	0
15:16	Мякинченко	0	\rightarrow	10	Архипова	2
15:35	Кураков	12	\leftarrow	0	Мартышов	0
		0	\rightarrow	6		
16:05	Мякинченко	0	\rightarrow	12	Кульба	0
16:22	Покровский	0	\leftarrow	12	Вавилова	0
16:32	Борисова	0	\rightarrow	12	Кульба	0
			\times			
Итоговый результат:		23		52		

Жюри: Чистов И. Г. Чистов

Кучина У. А. Кучина

Капитаны: Кураков Александр / Филиппова Варвара
Фамилия Имя / подпись

Кураков Александр / Филиппова Варвара
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", высшая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 313

Команда: Киров 6-1

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

Конкурс капитанов (текст задачи):


Команда: 1-2-3-6

1. Цуканов Александр K
2. Турубанов Денис
3. Башарова Виктория 3
4. Терехова Анастасия
5. Третьяк Алексей
6. Гливенко Дмитрий

Победил капитан 1-2-3-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:03	Михалицын Георгий	0	$\xrightarrow{7}$	12	Цуканов Александр	0
15:13	Телицын Степан	12	$\xleftarrow{4}$	0	Турбанов Денис	0
15:21	Наумов Олег	12	$\xleftrightarrow{8} $	0	Цуканов Александр	0
15:51	Петрова Ксения	12	$\xleftarrow{3}$	0	Башарова Виктория	0
16:00	Родин Евгений	1	$\xrightarrow{6}$	11	Третьяк Алексей	0
16:17	Кудрявцев Никита**	0	$ \xleftarrow{2}$	12	***Турбанов Денис	0
	Телицын Степан		xxx			
16:51	Наумов Олег	0	$\xrightarrow{5}$	12	Башарова Виктория	0
Итоговый результат:		37		47		

Жюри: Берлов С. Л. Нафиков А. Б. Капитаны: Петрова К / 

Фамилия Имя

подпись

Цуканов Денис

Фамилия Имя

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", высшая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 316

Команда: НЧ-26-6

- Афлятонов Айнур
- Каткова Анастасия **K**
- ~~Лукоянов Лев~~
- Вахатов Валентин
- Саетов Самат **3**
- Чех Дмитрий

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: Казань 6-1

- Давлетбаева Альмира
- Домнина Дарья
- Михайлова Софья
- Хамидуллин Тагир **3**
- Шарафетдинова Ясмينا **K**
- Яшин Ярослав



Победил капитан НЧ-26-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:58	Чех	12	←4	0	Хамидуллин	
15:18	Афлятонов	0	→2	12	Давлетбаева	
15:30	Каткова	12	←3	0	Домнина	
15:42	*Чех*	0	→8	12	*Михайлов*	
16:19	Саетов	12	←6	0	Шарафетдинов	
16:33	Вахатов	0	→5	12	Михайлов	
	X				X	
Итоговый результат:		36		36		

Жюри: Нагибин Я. В. 

Коробов В. А. 

Капитаны:  / 
Фамилия Имя / подпись

 / 
Фамилия Имя / подпись

LXII Уральский турнир юных математиков

Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", высшая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 315

Команда: Казань 6-2

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

Команда: СПб Матцентр-239-6

1. Новак Артемий К
2. Александров Константин
3. Пелин Петр
4. Поспелов Вячеслав 3
5. Хабибуллин Ренат
6. Хамидулин Хакимбарс

Конкурс капитанов (текст задачи):

Победил капитан СПб Матцентр 239-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:01	Замалетдинов	5	4	2	Новак	5
15:48	Александрова	0	2	12	Поспелов	
16:04	Алашеев	2	1	0	Новак	10
16:51	Музафарова	12	3	0	Поспелов	
17:15	Полещук	12	6	0	Александров	
17:25			*			
Итоговый результат:		31		14		

Жюри: Исмаилов А. Э. Исмаилов А. Э.

Комин С. В. Комин С. В.

Капитаны: Серяков Д. / Новак А.

Серяков Д. / Новак А.

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", первая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 322

Команда: Воробушки

1. Баранова Дарья *K*
2. Баулов Артём
3. Колесников Глеб
4. Комин Алексей
5. Спешиллов Михаил
6. Ушаков Максим *3*

Команда: "ФМШ ТО 6"

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

Привести пример трёхзначного числа, которое в два раза больше суммы чисел, полученных из него вычеркиванием первой цифры, и число, полученное из него вычеркиванием второй цифры.

Победил капитан

ФМШ ТО 6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:14 15:46	Спешиллов М.	12	<i>2</i> ←→	0	Гаязов Р.	0
15:47 15:57	Баулов А.	0	<i>8</i> ←→	12	Граф Р.	0
15:57 16:24	Колесников Г.	0	<i>4</i> →	12	Гаязов Р.	0
16:24 17:08	Баранова Д.	11	←	0	Выдрина М.	1
17:09 17:39	Баулов А.	12	<i>1</i> →	0	Граф Р. <i>Выдрина М.</i>	0
17:40 17:49	Спешиллов М.	11	<i>7</i> ←	0	Галиченко Г.	1
17:50 18:22	Баранова Д.	5	<i>3</i> →	2	Юрецкая Д.	5
18:23	Ушаков М.	2	<i>5</i> ←	5	Галиченко Г.	5

Итоговый результат:

53

31

Жюри: Малыгин В. А. *М*

Старостина О.В.
Христева А. В. *С*

Капитаны: Гаязов Роман *Г*
Фамилия Имя подпись

Баранова Дарья
Фамилия Имя подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", первая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 319

Команда: Л2Ш6-1

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

Команда: Капибары 1273

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *приведите пример 3-х знач. числа которое в 2 больше суммы 2-значных чисел полученных вычеркиванием из него 1-й и 2-й цифр*

Победил капитан Л2Ш6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:53	Уточкин А.	12	←3	0	Драчев А.	0
15:25	Чамов Всеволод	0	→1	12	Коршунов Вас.	0
15:46	Жуков Фёдор	11	←6	1	* Харитонов Гр	0
16:00	Уточкин Артём	0	→4	12	Малышева Мария	0
16:13	Жуков Фёдор	6	→7	0	Малышева Мария	6
16:28	*** Луценко Денис	0	→2	12	Драчев Алексей	0
16:38	* Чамов Всеволод	0	→8	0	** Сыздыков Тимур	12
18:03	*** Луценко Денис	9	←5	3	Сыздыков Тимур	0
Итоговый результат:		38		40		

Жюри: Власова Н. Ю.

Капитаны:

Христева АВ
Уточкин А.

Уточкин Артём
Фамилия Имя

Михалев Влад
Фамилия Имя

подпись

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", первая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 215

Команда: Казань 6-3

1. Аглеев Ильяс
2. Кудряшов Егор (К)
3. Мавлютов Абдулкарим
4. Мингалимов Рияз (ЗК)
5. Пожилов Андрей
6. Тимербаев Искандер

Команда: Москва-57-6-1

1. Обридко Артём (ЗК)
2. Светанков Иван (К)
3. Слышкин Давид
4. Стеблевец Максим
5. Хмарук Пётр
6. Юрченко Кирилл

Конкурс капитанов (текст задачи):

Приведите пример трехзначного числа, которого в два раза больше суммы чисел, получающегося из него вычеркиванием первой цифры, и числа, получающегося из него вычеркиванием второй цифры

Победил капитан Москва - 57-6-1

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.47	Пожилов Андрей	10	$\begin{smallmatrix} 8 \\ \rightleftarrows \end{smallmatrix}$	0	Слышкин Давид	2
15.15	Пожилов Андрей **	4	$\leftarrow 1$	8	Обридко Артём	
15.44	Кудряшов Егор	11	$\begin{smallmatrix} 4 \\ \rightleftarrows \end{smallmatrix}$	1	Светанков Иван *	
16.09	Мингалимов Рияз *	6	$\begin{smallmatrix} 3 \\ \rightleftarrows \end{smallmatrix}$	2	Стеблевец М ** Хмарук Пётр **	4
16.29	Мингалимов Рияз	12	$\leftarrow 5$	0	Слышкин Давид	
16.34	Тимербаев Искандер	10	$\begin{smallmatrix} 6 \\ \rightleftarrows \end{smallmatrix}$	0	Обридко Артём	2
			$\leftarrow \times$			
Итоговый результат:		53		11		

Жюри: Сабурова Т. В.

Абдуллина Р. Р.

Капитаны:

Светанков
Фамилия Имя

подпись

Кудряшов Егор
Фамилия Имя

подпись

LXII Уральский турнир юных математиков

Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", первая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 321

Команда: Киров 6-2

1. Агаева Амелия
2. Богдалова Арина
3. Будина Майя *к*
4. Митькиных Мирон *3к*
5. Мясников Денис
6. Плаксина Полина

Конкурс капитанов (текст задачи):

Приведите пример натурального числа, которое в 2 раза больше суммы своих цифр, полученной из него в обратном порядке. 5 цифр, и числа, полученного из него в обратном порядке 5 цифр

Победил капитан Киров 6-2.

Команда: ЮМШ-6

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

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14.56	Богдалова Арина	0	$\overleftrightarrow{8}$	12	Айвазов Леонид	0
15.21	Агаева Амелия	11	$\overleftrightarrow{7}$	0	Колесников Василий	1
15.30	Митькиных Мирон	0	$\overleftrightarrow{2}$	12	Клочков Антон	0
15.45	Митькиных Мирон	0	$\overrightarrow{1}$	12	Александрова Софья	0
15.53	Плаксина Полина	12	$\overleftarrow{4}$	0	Мурашов Илья	0
16.00	Будина Майя	0	$\overrightarrow{5}$	12	Шугайло Ксения	0
16.13	Плаксина Полина	2+0	$\overleftarrow{3}$	5+5	Клочков Антон	0
16.30	Мясников Денис	0	$\overrightarrow{6}$	11	Шугайло Ксения	1

Итоговый результат:

25

69

Жюри: Манжина О. А.

Мушинская А. В.

Капитаны:

Мясников
Фамилия Имя / *Будина Майя*
подпись / подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", вторая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 216

Команда: Алга

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

Команда: Курган-ЦДМО-6

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

Конкурс капитанов (текст задачи): *приведите пример $abc = 2(bc + ac)$*

Победил капитан Алга

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:00	Трипина Ульяна '''	6+3	<u>5</u>	3+0	Халдеев Дмитрий ''	0
15:49	Буканов Тимур	12	<u>4</u>	0	Конева Ольга	0
16:01	Галиев Камиль '	0	<u>7</u>	12	Соськов Павел	0
16:21	Сайфуллин Эмиль	2	<u>3</u>	9	Соськов Павел '''	1
					Халдеев Дмитрий	
16:44	Сайфуллин Эмиль	12	<u>2</u>	0	Габриелян София	0
16:49	Юсупов Марат	0	<u>1</u>	11	Самохвалов Денис	1
17:07	Бычков Дмитрий '	6	<u>6</u>	4	Габриелян София '	2
			<u>x</u>			
Итоговый результат:		41		39		

Жюри: Седов Г. К.

Драчев А. А.

Капитаны: Шалютин Д. / SHR
Фамилия Имя подпись

Юсупов Марат /
Фамилия Имя подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", вторая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 217

Команда: Hogmaths - 6

1. Бутанова Ярослава
2. Новикова Екатерина (отсутствует)
3. Раёв Лев
4. Сандлер Семён
5. Чикилев Степан (3)
6. Шишкин Иван (K)

Конкурс капитанов (текст задачи): Привести пример abc :
 $abc = 2 \cdot (bc + ac)$

Команда: Л2Ш6-2

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

Победил капитан Hogmaths - 6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:53	Чикилев	12	$\leftarrow 2$	0	Джангирли	0
15:11	Сандлер	0	$\xrightarrow{5}$	4	Мозго	8
15:57	Чикилев	12	$\leftarrow 3$	0	Алтунина	0
16:06	Раёв	12	$\xrightarrow{6}$	0	Мозго	0
16:30	Сандлер	12	$\leftarrow 1$	0	Грязнов	0
16:35	Шишкин	12	$\xrightarrow{4}$	0	Рыжова	0
16:52	Шишкин	12	$\leftarrow 3$	0	Рыжова	0
			\rightarrow			
Итоговый результат:		72		4		

Жюри: Бадажкова О. А.

Капитаны:

Шишкин Иван

Фамилия Имя

подпись

Новикова С. Д.

Важенин Леонид

Фамилия Имя

подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", вторая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 220

Команда: Новосибирск 6

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: 2007-6-1


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

Победил капитан 2007-6-1

Ход боя


Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:01	Казанцев Е.	12	\leftarrow^2	0	Тарасов Л.	0
15:12	Казанцев Е.	0	\rightarrow^6	12	Рудов А.	0
15:24	Шакин Д.	10	\leftarrow^4	2	Тарасов Л.	0
15:40	Сухоруков Т.	5	\rightarrow^5	7	Потешкин И.	0
16:03	Сухоруков Т.	0	\rightleftarrows^4	12	Федин Н.	0
16:18	Тагунов В.	0	\rightarrow^3	12	Илюшкин М.	0
16:25	Шакин Д.	12	\leftarrow^8	0	Федин Н.	0
16:32	Тагунов В.	0	\rightarrow^1	12	Потешкин И.	0
		39		57		

Итоговый результат:

Жюри: Кожевников Д. В. 

Леушина А. Р. 

Капитаны: Федин / 
Фамилия Имя / подпись

Шакин Данил / 
Фамилия Имя / подпись

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", вторая лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 119

Команда: Москва-57-6-2

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

Команда: Санкт-Петербург 30-6

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

Конкурс капитанов (текст задачи): Приведите пример трёхзначного числа, которое в два раза больше суммы чисел, получающихся из него вычеркиванием первой цифры, и числа, получающегося из него вычеркиванием второй цифры.

Победил капитан Москва-57-6-2

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:05	М. Москвичев	0	$\overleftarrow{7}$	12	М. Буланов ++	0
15:20	Д. Борисов	1	$\xrightarrow{4}$	10	А. Свободников	1
15:40	З. Тотмакова	10	$\xleftarrow{2}$	2	В. Мордовченко	0
16:00	В. Ефремова	0	$\xrightarrow{6}$	10	А. Сердитов	2
16:30	П. Черников +++	2+0	$\xleftarrow{5}$	6+4	В. Мордовченко	0
17:30	П. Черников	0	$\xrightarrow{3}$	12	М. Буланова	0
17:40	З. Тотмакова	12	$\xleftarrow{8}$	0	М. Буланов	0
17:45	М. Москвичев	0	$\xrightarrow{1}$	12	А. Свободников	
Итоговый результат:		25		68		

Жюри: Круглова И. А. Ис

Сагетов А. Д. Син

Капитаны: Тотмакова / Зоя В
Фамилия Имя подпись

Мордовченко Варвара
Фамилия Имя подпись

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 125

Команда: КЭПЛ-5

1. Хрусталеv Тимофей *к*
2. Калинина Елизавета
3. Марьин Денис
4. Бердников Григорий
5. Семенищева Алиса *зк*
6. Леванов Артемий

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: Киров 5-1

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

Победил капитан КЭПЛ-5

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:05-15:26	Калинина Елизавета	4	7 →	0	Кузнецова Мария	8
15:28-15:48	Марьин Денис	0	← 3	6	Смирнов Влад	6
15:47-16:09	Калинина Елизавета	10	4 ↔	2	Тимин Владимир	0
16:11-16:30	Хрусталеv Тимофей	0	← 5 →	0	Тимин Владимир	12
16:32-16:48	Хрусталеv Тимофей	0	8 → ←	0	Катаева Валерия	12
16:49-16:57	Марьин Денис	0	← 1 →	0	Ларигин Артем	12
			→			
16:59-17:16	Семенищева Алиса	6	6	0	Кузнецов Лев	6
Итоговый результат:		20		8		

Жюри: Беличенко Н. А. *[подпись]*

Игумеников С. В. *[подпись]*

Капитаны:

Хрусталеv Тимофей
Фамилия Имя

Смирнов Влад
Фамилия Имя

[подпись]
подпись

[подпись]
подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 124

Команда: ИЦПМ-6

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

Конкурс капитанов (текст задачи):

Команда: Санкт-Петербург 30-5

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

Победил капитан Санкт-Петербург 30-5

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:00	Демчук Алиса **	6	→ ⁴	0	Кошелев Даниил *	6
15:17	Ненмасова Элина	0	← ⁵ →	0	Кошелев Даниил *	12
15:24	Матвеев Иван *	4	→ ²	3	Ким Диана **	5
15:44	Ширяев Данила *	0	← ¹	12	Спицын Лев	0
16:10	Лукашин Дмитрий	12	→ ⁷	0	Петров Филипп *	0
16:29	Лукашин Дмитрий *	0	← ⁶ →	0	Абдилатов Нурдан	12
	Ширяев Данила	0	→ ⁶ ←	0	Пономарев Ефим	12
			← ⁵			
Итоговый результат:		22		15		

Жюри: Волченков С. Г.

Целищева А. Б.

Капитаны:

Ширяев Данила
Фамилия Имя

Абдилатов Нурдан
Фамилия Имя

подпись

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ

Группа "Старт", третья лига, 3 тур (4 мая 2024г.).

Аудитория 109

Команда: Эрэл-6

- Максимова Сандаара ^К
- Прокопьев Байдам ³
- Васильев Бэргэн
- Васильев Гансар
- Васильев Дархан
- Колескин Артур

Команда: Малый Матфак

- Байкин Яромир ³
- Бычков Валерий
- Волобуев Никита
- Романов Данил
- Степанов Матвей ^К
- Шилов Алексей

Конкурс капитанов (текст задачи):

Приведите пример трехзначного числа, которое в 2 раза больше суммы чисел, получающегося из него во второй раз, и числа, получающегося из него во второй раз, и числа, получающегося из него во второй раз.

Победил капитан Эрэл-6

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15.04 15.10	Прокопьев Байдам	12	← ⁶	0	Романов Данил ▼	0
15.11 15.18	Васильев Дархан ▼	0	→ ¹	12	Бычков Валерий	0
15.19 15.37	Васильев Гансар ▼	5	← ² →	2	Степанов Матвей ▼▼	5
			✕			
15.41 15.49	Прокопьев Байдам	0	5	12	Волобуев Никита	0
15.50 16.04	Васильев Гансар ▼▼▼	0	4	12	Романов Данил	0
16.06 16.19	Колескин Артур	0	3	11	Волобуев Никита ▼▼▼	1
Итоговый результат:		17		49		

Жюри: Манжина А. А.

Мулеева А. Д.

Капитаны:

Степанов М. /

Фамилия Имя

подпись

Максимова Сандаара

Фамилия Имя

подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 106

Команда: Ульяновск 6-1

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

Команда: Киров 5-2

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

Конкурс капитанов (текст задачи):


Приведите пример трехзначного числа, которое в два раза больше суммы чисел, получающегося из него вычеркиванием первой цифры, и числа, получающегося из него вычеркиванием второй цифры.

Победил капитан Ульяновск 6-1



Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:59	Перминов	0	$\leftarrow 7$	0	Кротов	12
15:27	Карпова	6+6	$\rightarrow 2$	0+0	Брезгин	0
15:51	Разорвина	6	$\leftarrow 5$	2	Адеев	4
16:01	Ширяев	6	$\leftarrow 4$	0	Магзумова	6
16:17	Разорвина	12	$\leftarrow 3$	0	Кротов	0
16:25	Перминов	12	$\rightarrow 1$	0	Магзумова	0
16:38	Муляков	12	$\rightarrow 6$	0	Адеев	0
Итоговый результат:		60		2		

Жюри: Рыжая О. А. 

Парьева И. А. 

Капитаны:  

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 107

Команда: КЭПЛ-6-2

1. Пономарев Данил
2. Басалаева Елизавета
3. Зверева Вера К
4. Зеленеев Артем
5. Панихина Елизавета З
6. Яранцев Арсений

Команда: 2007-6-2

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

Конкурс капитанов (текст задачи): Трёх значное число, в два раза больше, чем сумма числа без 1 и числа без 2 цифры. (180)

Победил капитан КЭПЛ 6-2

Ход боя

Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
14:55	ЯРАНЦЕВ АРСЕНИЙ	4	$\leftarrow 2$	4	НОВИКОВ КОНСТАНТИН	4
15:15	ЯРАНЦЕВ АРСЕНИЙ	2	$\xrightarrow{5} \leftarrow$	6	МАЙОРОВ ВЯЧЕСЛАВ ¹	4
15:35	ЗЕЛЕНЕЕВ АРТЕМ	0	$\xrightarrow{4} \leftarrow$	0	НОВИКОВ КОНСТАНТИН ¹	12
16:05	ПОНОМАРЕВ ДАНИЛ	12	$\leftarrow 6$	0	МИНЬКОВ ЛЕВ	0
16:21	ПОНОМАРЕВ ДАНИЛ	0	$\xrightarrow{1}$	12	МАЙОРОВ ВЯЧЕСЛАВ	0
16:30	ЗВЕРЕВА ВЕРА	6	$\leftarrow 3 \rightarrow$	4	МЕЩАНОВА АЛЕКСАНДРА ¹¹	
16:47			$\leftarrow \begin{smallmatrix} X \\ X \end{smallmatrix} \rightarrow$			
Итоговый результат:		24		26		

Жюри: Пронин К. Д. 40

Первухин М. А. 111

Капитаны: Зверева Вера / 38
Фамилия Имя подпись

Байдина Анастасия / Вера
Фамилия Имя подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

LXII Уральский турнир юных математиков
Киров, 29 апреля - 5 мая 2024г
ПРОТОКОЛ МАТЕМАТИЧЕСКОГО БОЯ
Группа "Старт", третья лига, 3 тур (4 мая 2024г.).
Аудитория 123

Команда: Омск-6

1. Втюрина Елизавета
2. Ковальчук Сергей
3. Кондратьев Андрей **K**
4. Моженин Владимир **3**
5. Сабасев Дмитрий
6. Шмидт Дмитрий

Конкурс капитанов (текст задачи):

$$\overline{abc} = 2(\overline{ac} + \overline{bc})$$

$$\overline{abc} = ?$$

Ответ: 180

Победил капитан Омск-6

Команда: КЭПЛ-6-1

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

Ход боя						
Время	Докладчик/оппонент	Баллы	Вызов	Баллы	Докладчик/оппонент	Жюри
15:05	Моженин В.	10	$\xrightarrow{4}$	1	Чернядьева Д.	1
15:44	Моженин В.	12	$\xleftarrow{5}$	0	Колот А.	0
15:55	Шмидт Д.	0	$\xrightarrow{6}$	0	Кудрина А.	12
16:39	Кондратьев А.	2	$\xleftarrow{2}$	5	Шулаков К.	5
17:12	Сабасев Д.	0	$\xrightarrow{1}$	12	Шулаков К.	0
17:30	Кондратьев А.	0	$\xleftrightarrow{3}$	5	Чернядьева Д.	7
			\nrightarrow			
			X			24
Итоговый результат:		24		23		43

Жюри: Кутявин Д. М. Кутявин

Цапаева Я. Д. Цапаева

Капитаны: Кондратьев / Шулаков
Фамилия Имя / Подпись

Яшпаев Артемий / Цапаева
Фамилия Имя / Подпись

▽ Сразу по окончании боя отнесите протокол в учительскую ▽

БЛИЦ 04.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда НЧ-26-6

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

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

1. Найдите количество натуральных чисел, для которых произведение цифр и сумма цифр одинаковы и равны 8.	23	3
2. Какую цифру нужно подставить вместо звёздочки, чтобы 4047-значное число $\underbrace{666...66}_{2023} * \underbrace{555...55}_{2023}$ поделилось на 7?	8	-1
3. В каждой клетке доски 8×8 находится либо одна, либо ноль фишек, причём хотя бы одна фишка на доске есть. Количество фишек в каждой строке кратно 3, количество фишек в каждом столбце кратно 5. Сколько фишек может стоять на доске?	15; 30	3
4. Сколько существует семизначных чисел, состоящих из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 (каждая цифра используется ровно один раз), кратных 11?	576 576	3
5. Футбольный матч закончился со счетом 4:3 в пользу хозяев поля. Найдите количество вариантов, при которых этот результат мог быть получен, если учесть, что в какой-то момент матча лидировала команда гостей. (Варианты отличаются тем, в каком порядке в чьи ворота забивались голы.)	21	3
6. Найдите количество <u>троек натуральных чисел с наибольшим общим делителем 4 и наименьшим общим кратным 2024</u> . (Порядок чисел в тройке неважен, например тройки (4, 4, 2024) и (4, 2024, 4) — это одна и та же тройка!)	6	-1
7. В понедельник 1 января Вася купил годовой абонемент в тренажерный зал. Несколько первых недель он ходил в зал по средам и субботам, но когда понял, что это невыгодно, принял судьбоносное решение ходить в зал еще и по понедельникам. В итоге он за год побывал в зале 126 раз, не пропустив ни одной недели (включая неполную неделю в конце года). В каком месяце Вася принял судьбоносное решение?	в августе АВГУСТ	3
8. На ферме есть 9 черных и 36 белых кроликов. Каждые 10 дней количество черных кроликов удваивается, а каждые 15 дней количество белых удваивается. Сколько всего кроликов будет на ферме, когда белых и черных впервые станет поровну?	288	4 3

БЛИЦ 04.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда СМБ Маминский 239 5-6

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

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

1. Найдите количество натуральных чисел, для которых произведение цифр и сумма цифр одинаковы и равны 8.	22-1	
2. Какую цифру нужно подставить вместо звёздочки, чтобы 4047-значное число $\underbrace{666\dots66}_{2023} * \underbrace{555\dots55}_{2023}$ поделилось на 7?	6 3	
3. В каждой клетке доски 8×8 находится либо одна, либо ноль фишек, причём хотя бы одна фишка на доске есть. Количество фишек в каждой строке кратно 3, количество фишек в каждом столбце кратно 5. Сколько фишек может стоять на доске?	15, 30	3
4. Сколько существует семизначных чисел, состоящих из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 (каждая цифра используется ровно один раз), кратных 11?	576	3
5. Футбольный матч закончился со счетом 4:3 в пользу хозяев поля. Найдите количество вариантов, при которых этот результат мог быть получен, если учесть, что в какой-то момент матча лидировала команда гостей. (Варианты отличаются тем, в каком порядке в чьи ворота забивались голы.)	27 27	-1
6. Найдите количество троек натуральных чисел с наибольшим общим делителем 4 и наименьшим общим кратным 2024. (Порядок чисел в тройке неважен, например тройки (4, 4, 2024) и (4, 2024, 4) — это одна и та же тройка!)	5	-1
7. В понедельник 1 января Вася купил годовой абонемент в тренажерный зал. Несколько первых недель он ходил в зал по средам и субботам, но когда понял, что это невыгодно, принял судьбоносное решение ходить в зал еще и по понедельникам. В итоге он за год побывал в зале 126 раз, не пропустив ни одной недели (включая неполную неделю в конце года). В каком месяце Вася принял судьбоносное решение?	8 месяц (Август)	3
8. На ферме есть 9 черных и 36 белых кроликов. Каждые 10 дней количество черных кроликов удваивается, а каждые 15 дней количество белых удваивается. Сколько всего кроликов будет на ферме, когда белых и черных впервые станет поровну?	1152 1152	-1

БЛИЦ 04.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда Капибары 1273

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

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

1. Найдите количество натуральных чисел, для которых произведение цифр и сумма цифр одинаковы и равны 8.	23	3
2. Какую цифру нужно подставить вместо звёздочки, чтобы 4047-значное число $\underbrace{666\dots66}_{2023} * \underbrace{555\dots55}_{2023}$ поделилось на 7?	6	3
3. В каждой клетке доски 8×8 находится либо одна, либо ноль фишек, причём хотя бы одна фишка на доске есть. Количество фишек в каждой строке кратно 3, количество фишек в каждом столбце кратно 5. Сколько фишек может стоять на доске?	20	
4. Сколько существует семизначных чисел, состоящих из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 (каждая цифра используется ровно один раз), кратных 11?	576	3
5. Футбольный матч закончился со счетом 4:3 в пользу хозяев поля. Найдите количество вариантов, при которых этот результат мог быть получен, если учесть, что в какой-то момент матча лидировала команда гостей. (Варианты отличаются тем, в каком порядке в чьи ворота забивались голы.)	20	-1
6. Найдите количество троек натуральных чисел с наибольшим общим делителем 4 и наименьшим общим кратным 2024. (Порядок чисел в тройке неважен, например тройки (4, 4, 2024) и (4, 2024, 4) — это одна и та же тройка!)	576	
7. В понедельник 1 января Вася купил годовой абонемент в тренажерный зал. Несколько первых недель он ходил в зал по средам и субботам, но когда понял, что это невыгодно, принял судьбоносное решение ходить в зал еще и по понедельникам. В итоге он за год побывал в зале 126 раз, не пропустив ни одной недели (включая неполную неделю в конце года). В каком месяце Вася принял судьбоносное решение?		
8. На ферме есть 9 черных и 36 белых кроликов. Каждые 10 дней количество черных кроликов удваивается, а каждые 15 дней количество белых удваивается. Сколько всего кроликов будет на ферме, когда белых и черных впервые станет поровну?	40	-1

БЛИЦ 04.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда А2Ш-6-1

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

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

1. Найдите количество натуральных чисел, для которых произведение цифр и сумма цифр одинаковы и равны 8.	23	3
2. Какую цифру нужно подставить вместо звездочки, чтобы 4047-значное число $\underbrace{666\dots66}_{2023} * \underbrace{555\dots55}_{2023}$ поделилось на 7?	6	3
3. В каждой клетке доски 8×8 находится либо одна, либо ноль фишек, причём хотя бы одна фишка на доске есть. Количество фишек в каждой строке кратно 3, количество фишек в каждом столбце кратно 5. Сколько фишек может стоять на доске?	15; 30	3
4. Сколько существует семизначных чисел, состоящих из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 (каждая цифра используется ровно один раз), кратных 11?	576	3
5. Футбольный матч закончился со счетом 4:3 в пользу хозяев поля. Найдите количество вариантов, при которых этот результат мог быть получен, если учесть, что в какой-то момент матча лидировала команда гостей. (Варианты отличаются тем, в каком порядке в чьи ворота забивались голы.)	5	-1
6. Найдите количество троек натуральных чисел с наибольшим общим делителем 4 и наименьшим общим кратным 2024. (Порядок чисел в тройке неважен, например тройки (4, 4, 2024) и (4, 2024, 4) — это одна и та же тройка!)		0
7. В понедельник 1 января Вася купил годовой абонемент в тренажерный зал. Несколько первых недель он ходил в зал по средам и субботам, но когда понял, что это невыгодно, принял судьбоносное решение ходить в зал еще и по понедельникам. В итоге он за год побывал в зале 126 раз, не пропустив ни одной недели (включая неполную неделю в конце года). В каком месяце Вася принял судьбоносное решение?	Август	3
8. На ферме есть 9 черных и 36 белых кроликов. Каждые 10 дней количество черных кроликов удваивается, а каждые 15 дней количество белых удваивается. Сколько всего кроликов будет на ферме, когда белых и черных впервые станет поровну?	288	3

БЛИЦ 04.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда Гитара - 2004 - 6 - 1

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

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

1. Найдите количество натуральных чисел, для которых произведение цифр и сумма цифр одинаковы и равны 8.	23	3
2. Какую цифру нужно подставить вместо звёздочки, чтобы 4047-значное число $\underbrace{666...66}_{2023} * \underbrace{555...55}_{2023}$ поделилось на 7?	6	3
3. В каждой клетке доски 8×8 находится либо одна, либо ноль фишек, причём хотя бы одна фишка на доске есть. Количество фишек в каждой строке кратно 3, количество фишек в каждом столбце кратно 5. Сколько фишек может стоять на доске?	15 или 30	3
4. Сколько существует семизначных чисел, состоящих из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 (каждая цифра используется ровно один раз), кратных 11?	546 546	3
5. Футбольный матч закончился со счетом 4:3 в пользу хозяев поля. Найдите количество вариантов, при которых этот результат мог быть получен, если учесть, что в какой-то момент матча лидировала команда гостей. (Варианты отличаются тем, в каком порядке в чьи ворота забивались голы.)	21	3
6. Найдите количество троек натуральных чисел с наибольшим общим делителем 4 и наименьшим общим кратным 2024. (Порядок чисел в тройке неважен, например тройки (4, 4, 2024) и (4, 2024, 4) — это одна и та же тройка!)	36	-1
7. В понедельник 1 января Вася купил годовой абонемент в тренажерный зал. Несколько первых недель он ходил в зал по средам и субботам, но когда понял, что это невыгодно, принял судьбоносное решение ходить в зал еще и по понедельникам. В итоге он за год побывал в зале 126 раз, не пропустив ни одной недели (включая неполную неделю в конце года). В каком месяце Вася принял судьбоносное решение?	август	3
8. На ферме есть 9 черных и 36 белых кроликов. Каждые 10 дней количество черных кроликов удваивается, а каждые 15 дней количество белых удваивается. Сколько всего кроликов будет на ферме, когда белых и черных впервые станет поровну?	288	4

3
17

БЛИЦ 04.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда Норильский-6

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

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

1. Найдите количество натуральных чисел, для которых произведение цифр и сумма цифр одинаковы и равны 8.	23	3
2. Какую цифру нужно подставить вместо звездочки, чтобы 4047-значное число $\underbrace{666\dots66}_{2023} * \underbrace{555\dots55}_{2023}$ поделилось на 7?		0
3. В каждой клетке доски 8×8 находится либо одна, либо ноль фишек, причём хотя бы одна фишка на доске есть. Количество фишек в каждой строке кратно 3, количество фишек в каждом столбце кратно 5. Сколько фишек может стоять на доске?	15, 30	3
4. Сколько существует семизначных чисел, состоящих из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 (каждая цифра используется ровно один раз), кратных 11?	576	3
5. Футбольный матч закончился со счетом 4:3 в пользу хозяев поля. Найдите количество вариантов, при которых этот результат мог быть получен, если учесть, что в какой-то момент матча лидировала команда гостей. (Варианты отличаются тем, в каком порядке в чьи ворота забивались голы.)	22	1
6. Найдите количество троек натуральных чисел с наибольшим общим делителем 4 и наименьшим общим кратным 2024. (Порядок чисел в тройке неважен, например тройки (4, 4, 2024) и (4, 2024, 4) — это одна и та же тройка!)		0
7. В понедельник 1 января Вася купил годовой абонемент в тренажерный зал. Несколько первых недель он ходил в зал по средам и субботам, но когда понял, что это невыгодно, принял судьбоносное решение ходить в зал еще и по понедельникам. В итоге он за год побывал в зале 126 раз, не пропустив ни одной недели (включая неполную неделю в конце года). В каком месяце Вася принял судьбоносное решение?	Апрель	3
8. На ферме есть 9 черных и 36 белых кроликов. Каждые 10 дней количество черных кроликов удваивается, а каждые 15 дней количество белых удваивается. Сколько всего кроликов будет на ферме, когда белых и черных впервые станет поровну?	1152	-1

(11)

БЛИЦ 04.05.2024. ГРУППА СТАРТ

Команда Ho g maths- 6

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

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

1. Найдите количество натуральных чисел, для которых произведение цифр и сумма цифр одинаковы и равны 8.	35	(1)
2. Какую цифру нужно подставить вместо звездочки, чтобы 4047-значное число $\underbrace{666\dots66}_{2023} * \underbrace{555\dots55}_{2023}$ поделилось на 7?	6	(3)
3. В каждой клетке доски 8×8 находится либо одна, либо ноль фишек, причём хотя бы одна фишка на доске есть. Количество фишек в каждой строке кратно 3, количество фишек в каждом столбце кратно 5. Сколько фишек может стоять на доске?	15; 30	(3)
4. Сколько существует семизначных чисел, состоящих из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 (каждая цифра используется ровно один раз), кратных 11?	546	(3)
5. Футбольный матч закончился со счетом 4:3 в пользу хозяев поля. Найдите количество вариантов, при которых этот результат мог быть получен, если учесть, что в какой-то момент матча лидировала команда гостей. (Варианты отличаются тем, в каком порядке в чьи ворота забивались голы.)		(6)
6. Найдите количество троек натуральных чисел с наибольшим общим делителем 4 и наименьшим общим кратным 2024. (Порядок чисел в тройке неважен, например тройки (4, 4, 2024) и (4, 2024, 4) — это одна и та же тройка!)	5	(1)
7. В понедельник 1 января Вася купил годовой абонемент в тренажерный зал. Несколько первых недель он ходил в зал по средам и субботам, но когда понял, что это невыгодно, принял судьбоносное решение ходить в зал еще и по понедельникам. В итоге он за год побывал в зале 126 раз, не пропустив ни одной недели (включая неполную неделю в конце года). В каком месяце Вася принял судьбоносное решение?	Август	(3)
8. На ферме есть 9 черных и 36 белых кроликов. Каждые 10 дней количество черных кроликов удваивается, а каждые 15 дней количество белых кроликов удваивается. Сколько всего кроликов будет на ферме, когда белых и черных впервые станет поровну?	288	(3)

10