

Результаты дистанционного этапа краевого конкурса «Предметный марафон» по математике среди учащихся 6 класса
17 февраля 2024

Количество команд, принявших участие в дистанционном этапе конкурса: 58

г. Барнаул - 27; г. Бийск – 12; г. Заринск – 3; г. Славгород – 6; Бийский район, с.Малоугренёво – 1; Целинный район, с. Дружба – 1; Первомайский район, с. Березовка – 4; Павловский район, с. Колыванское – 1, пос. Прутской – 1; Благовещенский район, р.п. Степное Озеро – 1; Волчихинский район, с. Малышев Лог - 1

Имя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Сумма	Кол-во т.в.	Насел.пункт	Школа	Учитель
сигма24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0	207	19	Барнаул	МБОУ"Лицей"Сигма"	Смахтина Ирина Григорьевна
132Барнаул6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	0	187	17	Барнаул	МАОУ "Сош №132" имени Н.М. Малахова	Гниденко Снежана Николаевна
Блиц61	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	0	14	0	164	19	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
сигмаба	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	10	11	12	13	14	0	148	19	Барнаул	МБОУ"Лицей"Сигма"	Смахтина Ирина Григорьевна
1286e2	3	4	5	6	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	135	19	Барнаул	МБОУ "СОШ № 128"	Ирина Васильевна Астахова
Блиц63	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	0	0	0	0	0	133	14	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
Блиц64	3	4	5	6	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	10	0	116	19	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
Блиц62	3	0	3	4	5	6	7	8	9	0	6	7	8	9	10	11	0	8	0	104	19	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
Ангелочки 6кб_2024	3	4	0	0	3	4	5	6	7	8	9	10	0	7	8	9	10	11	0	104	19	г.Бийск	МБОУ "Кадетская школа"	Снадчук Наталья Викторовна
Барнаул Гимназия 123_в	3	4	5	6	7	8	0	5	6	0	3	4	5	6	7	8	9	10	0	96	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 123"	Грибуцкая Татьяна Владимировна
Барнаул Гимназия 123_г	0	3	4	5	6	7	8	9	10	0	7	8	0	5	6	7	8	0	0	93	17	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 123"	Грибуцкая Татьяна Владимировна
Журавушка2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	8	9	0	6	0	3	0	0	0	89	16	Колыванское	МБОУ "КолыванскаяСОШ"	Бадинова Юлия Валерьевна

6КВ(2)_2024	3	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	8	9	0	6	0	0	0	89	17	Бийск	МБОУ "Кадетская школа"	Кропоткина Лариса Александровна
132Барнаул66	3	0	3	4	5	6	7	8	0	0	3	4	5	6	7	8	9	10	0	88	19	Барнаул	МАОУ "Сош №132" имени Н.М. Малахова	Гниденко Снежана Николаевна
128661	3	0	3	4	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	8	0	5	0	86	19	Барнаул	МБОУ "СОШ № 128"	Жукова Марина Михайловна
слесари	3	0	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	0	0	0	0	0	78	13	Березовка	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
Пятнашка66	3	0	0	3	4	5	6	7	8	0	5	0	3	4	5	6	7	8	0	74	19	Заринск	МБОУ СОШ №15 с углублённым изучением отдельных предметов г. Заринска	Злобина Татьяна Владимировна
Блиц65	3	0	3	4	5	6	7	8	9	0	6	0	3	4	5	6	0	3	0	72	19	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтаского края"	Кучина Елена Владимировна
БАМДАЕВСА	3	0	3	4	5	6	0	3	4	0	0	3	4	5	6	7	8	9	0	70	19	Березовка	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
426г-2	0	0	3	4	5	6	7	8	9	0	6	7	0	4	5	6	0	0	0	70	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 42"	Сметаникова Елена Викторовна
Умники 10 школы	3	0	3	4	0	3	4	5	6	7	8	9	0	6	0	3	4	5	0	70	19	Славгород	МБОУ "СОШ № 10"	Мартынова Анна Иосифовна
Мальшев Лог 2024	3	4	5	6	7	8	9	0	6	7	8	0	0	3	4	0	0	0	0	70	15	Мальшев Лог	МКОУ "Мальшево- Логовская СШ"	Расторгуева Валентина Яковлевна
6кб_2024	3	4	5	6	7	8	9	10	0	0	3	4	0	3	4	0	0	3	0	69	19	Бийск	МБОУ "Кадетская школа"	Снадчук Наталья Викторовна
Барнаулцы-68-66	3	0	0	3	4	5	6	7	0	4	5	6	0	3	4	5	6	7	0	68	19	Барнаул	МБОУ"СОШ №68"	Ольга Сулова
Знаоти 10 школы	3	4	5	6	0	3	4	5	6	7	8	0	0	3	0	3	4	5	0	66	19	Славгород	МБОУ "СОШ № 10"	Мартынова Анна Иосифовна
426г-1	0	3	4	5	6	7	8	9	10	0	7	0	0	3	0	0	0	3	0	65	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 42"	Сметаникова Елена Викторовна
42-6-2	3	0	3	4	5	6	7	0	4	0	3	4	0	3	4	5	6	7	0	64	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 42"	Воробьева Людмила Николаевна, Мерц Владислава Андреевна, Сметаникова Елена Викторовна
Гимназия42_1	3	4	5	6	0	3	0	3	4	0	3	4	0	3	4	5	6	7	0	60	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия №42"	Мерц Владислава Андреевна

Барнаул Гимназия 123_Б	0	0	3	4	5	6	7	0	4	0	0	3	4	5	6	7	0	4	0	58	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 123"	Грибуцкая Татьяна Владимировна
Знатоки 10 школьџ	3	0	0	3	0	3	4	5	6	7	8	9	0	6	0	0	0	0	0	54	19	Славгород	МБОУ "СОШ № 10"	Мартынова Анна Иосифовна
42-6-3	3	4	5	6	7	8	0	5	6	0	3	0	0	0	0	3	0	3	0	53	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия №42"	Воробьева Людмила Николаевна
42-6-1	3	4	5	0	0	3	4	5	6	7	0	0	0	3	4	5	0	3	0	52	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 42"	Мерц Владислава Андреевна, Сметаникова Елена Викторовна
Гимназия42_3	3	0	3	4	0	3	4	5	6	0	3	4	5	0	3	0	0	3	0	46	19	Барнаул	МБОУ "Гимназия №42"	Мерц Владислава Андреевна
Блиц666	3	4	0	3	0	3	0	3	4	0	3	0	3	4	5	6	0	3	0	44	19	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтаского края"	Кучина Елена Владимировна
1286e1	3	4	0	3	0	3	4	5	0	3	4	0	0	3	4	5	0	3	0	44	19	Барнаул	МБОУ "СОШ № 128"	Ирина Васильевна Астахова
Плазма	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	0	0	0	0	0	3	4	5	6	43	19	город Барнаул	МБОУ "Лицей "Сигма"	Смахтина Ирина Григорьевна
Математики гимназии 80	0	0	0	3	4	5	0	3	4	5	6	0	0	3	4	5	0	0	0	42	16	Барнаул	МБОУ "Гимназия №80"	Колбин Андрей Викторович
132Барнаулбм	3	0	0	3	0	3	4	5	6	0	3	0	3	0	0	3	4	5	0	42	19	Барнаул	МАОУ "Сош №132" имени Н.М. Малахова	Гниденко Снежана Николаевна
Архимеды Березовки	3	0	0	3	4	5	6	7	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	41	12	Березовка	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
6КВ(1)_2024	3	0	3	4	5	6	7	0	4	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	41	19	Бийск	МБОУ Кадетская школа	Кропоткина Лариса Александровна
Головоломка	3	4	5	0	3	4	0	0	3	0	3	4	0	3	4	0	0	3	0	39	19	п.Трутской	МБОУ "Трутская СОШ"	Вера Николаевна
Барнаулџы- 68-6в-1	3	0	3	4	0	3	4	5	0	0	3	0	0	3	4	5	0	0	0	37	19	Барнаул	МБОУ"СОШ №68"	Ольга Сулова
Блиц67	3	0	0	3	0	3	4	5	6	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	33	19	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтаского края"	Кучина Елена Владимировна
Повелители числителя	3	0	3	4	0	3	0	3	4	0	3	4	0	0	0	3	0	3	0	33	19	р.п.Степное Озеро	«Степноозёрская СОШ»	Новикова Анастасия Ивановна

Гимназия42_2	0	0	3	4	5	6	7	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	32	13	Барнаул	МБОУ "Гимназия №42"	Мерц Владислава Андреевна
132Барнаул	3	0	3	4	0	3	4	5	0	0	3	4	0	0	0	3	0	0	0	32	17	Барнаул	МАОУ "Сош №132" имени Н.М. Малахова	Гниденко Снежана Николаевна
Юные Пифагорцы	3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3	4	5	6	0	30	19	Славгород	МБОУ " Славгородская СОШ"	Нужденкова Нина Ивановна
Умники и умницы 10 школы	3	4	0	0	0	0	3	4	5	0	3	4	0	0	0	0	0	3	0	29	19	Славгород	МБОУ "СОШ № 10"	Мартынова Анна Иосифовна
Барнаульцы-68-6а	3	0	0	3	0	3	4	5	0	3	4	0	0	0	0	3	0	0	0	28	19	Барнаул	МБОУ"СОШ №68"	Ольга Суслова
Барнаульцы-68-6г	0	0	0	3	0	3	0	0	3	4	5	0	0	3	0	3	0	3	0	27	19	Барнаул	МБОУ"СОШ №68"	Ольга Суслова
МБОУ "СОШ № 10" 6В	3	4	0	3	0	3	0	0	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	25	19	Славгород	МБОУ "СОШ № 10"	Мартынова Анна Иосифовна
Красотки	3	0	3	0	0	3	0	0	3	0	3	4	0	0	0	3	0	3	0	25	19	Березовка	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
СОШ 75	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3	4	5	0	0	24	17	Барнаул	МБОУ "СОШ № 75"	Науменко Наталья Сергеевна
МБОУ СОШ № 7 6 класс	3	0	3	4	0	0	3	0	3	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	23	14	город Заринск	МБОУ СОШ № 7	Демченко Юлия Алексеевна
6К_2024	3	0	0	3	0	3	0	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	19	Бийск	МБОУ "Кадетская школа"	Малич Людмила Олеговна
Лидерство	0	0	0	3	0	3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	0	3	0	18	19	Заринск	МБОУ "СОШ №3"	Санкина Ксения Валерьевна
Дружба крепкая	3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	19	Село Дружба	МБОУ "Дружбинская средняя школа"	Ожогина Яна Алексеевна
Мушкетеры	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	19	село Малоугренёво	МБОУ "Малоугренёвская СОШ"	Ногина Татьяна Геннадьевна

Содержание заданий

1. Найдите сумму чисел от 1 до 50.
2. Алеша интересуется зоологией. Ему интересны кенгуру. Однажды мальчик задумался, сколько прыжков нужно сделать сумчатому, чтобы преодолеть дистанцию длиной $5032\text{м} + 5032\text{дм} + 5032\text{см} + 5032\text{мм}$, если один его прыжок равен 5 метрам?

3. Сколько существует вариантов в числе 43529 переставить цифры местами так, чтобы оно делилось на каждую из своих цифр? (В ответе укажите количество вариантов перестановок)
4. У Егора было 9 листочков бумаги. Некоторые из них он разрезала на пять частей, после чего листочков стало 29. Сколько листочков бумаги разрезал Егор?
5. Однажды зайчонок Егор гулял по лесу. И нашел замечательную палочку. На палочке было несколько колец четырех цветов: белого, зеленого, красного и желтого. Зайчонок посчитал, что если он разрежет палочку по белым кольцам, то у него получится 7 частей. Если он разрежет палочку по зеленым кольцам, то у него получится 5 частей, если по красным, то у него получится 3 части, а если по желтым по 9 частей. На сколько частей распадется палочка, если ее разрезать по кольцам всех четырех цветов?
6. Зайчик Егорка посчитал, что если он купит семь мороженных, то у него останется 150 тугриков, а если купить десять мороженных, то у него останется 105 тугриков. А какое наибольшее число мороженных может купить зайчик на все имеющиеся у него деньги?
7. Коля выписал на доску числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, и хочет выбрать из них два, сумма которых делится на 6. Сколькими способами он сможет их выбрать? Считается, что пары (2, 4) и (4, 2) — одинаковые.
8. Какое наименьшее число детей может быть в семье, если у каждого ребенка есть хотя бы 1 сестра и хотя бы 1 брат? В ответе указать просто число.
9. Оля отправилась на каникулы к бабушке. Она хочет взять с собой как можно больше своих костюмов. Каждый костюм весит 200 граммов и содержит 1% латуни. Оля летит на самолете, поэтому ее багаж будет проверяться металлоискателем, и тот среагирует, если количество латуни будет больше 20 граммов. Оля не хочет, чтобы металлоискатель среагировал. Сколько костюмов может взять с собой Оля?
10. Петр перемножил три числа (не обязательно целых!). Затем он одно число увеличил на 10 %, второе число уменьшили на 20 %, а третье число оставили без изменения. В результате новое произведение стало равно 2024. Чему было равно произведение старых чисел?
11. Одноклассники Миша и Женя отправились в поход с палаткой на целые сутки. Мальчики решили вести статистику - сколько кузнечиков запрыгнет к ним в палатку. В первый час заскочил 1 кузнечик, во второй - 2, в третий - 3 и так далее. Начиная со второго часа, Миша без сна и отдыха выслеживал кузнечиков. За второй час он поймал одного кузнечика, за третий - двух и так далее. Сколько кузнечиков осталось непойманными в палатке к концу суток?
12. Шестиклассник Семен написал на четырех карточках по одной из цифр 1, 2, 3, и 4 (цифры не могут повторяться). Затем, составил из имеющихся карточек трехзначные числа. Сколько различных чисел, делящихся на 6, он может получить?
13. Автомат делит четное число пополам, а нечетное увеличивает на 5. Известно, что за 3 шага автомат получил из нечетного числа n число 35. Какова сумма цифр числа n ? В ответе указать сумму цифр полученного числа.
14. Олимпиадные задачи оцениваются баллами. В ходе решения Никита заметил, что на каждую задачу в 3 балла он тратит 2 минуты, на задачу в 4 балла - 3 минуты, на задачу в 5 баллов - 5 минут. Узнайте, какое наибольшее число очков мальчик мог набрать за 15 минут?
15. Пятеро друзей решили сходить в аквапарк "Русалочка". У них есть некоторое количество денег, в среднем по 8 евро на человека. У одного из них 10 евро. Сколько в среднем денег у остальных четырех членов компании? В ответе единицы измерения не указывать.
16. За месяц четыре мартышки вместе съели 1999 бананов, каждая не меньше, чем 100. Первая мартышка была самой голодной и съела больше всех. Вторая и третья вместе съели 1265 бананов. Сколько бананов съела первая мартышка? В ответ записать просто число.
17. Марина любила рассказывать своим друзьям о любимом дедушке. При разговоре, девочка каждый раз называла его по-новому: "папа моего папы", "папа папы сына моего папы", "папа брата папы моего брата", "брат папы папы моего брата". Сколько раз Марина ошиблась? (Все братья - родные!). В ответ записать просто число.

18. В семье Ворониных есть несколько собак. Трое белых, пять коричневых и семь дымчатых. Известно, что три белых пса съедают 3 кг корма за 3 дня, пять коричневых - 5 кг корма за 5 дней, а семь дымчатых - 7 кг корма за 7 дней. Какие собаки самые прожорливые? В ответе указать цвет в именительном падеже с маленькой буквы. (например, белый, коричневый или дымчатый)
19. На доске нарисованы две параллельные прямые. На первой отмечено 11 точек, а на второй — 12 точек. Точки с разных прямых Василий соединил отрезками. Затем он отметил зеленым цветом все точки пересечения этих отрезков. Оказалось, что никакие три отрезка не пересекаются в одной точке. Сколько всего зеленых точек отметил Василий?

На очный этап приглашены команды:

С у м м а	Название	Насел.пункт	Школа	Учитель
207	сигма24	Барнаул	МБОУ "Лицей "Сигма"	Смахтина Ирина Григорьевна
187	132Барнаул6	Барнаул	МАОУ "Сош №132" имени Н.М. Малахова	Гниденко Снежана Николаевна
164	Блиц61	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
148	сигмаба	Барнаул	МБОУ "Лицей "Сигма"	Смахтина Ирина Григорьевна
135	1286е2	Барнаул	МБОУ "СОШ № 128"	Ирина Васильевна Астахова
133	Блиц63	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
116	Блиц64	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
104	Блиц62	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
104	Ангелочки бкб_2024	г.Бийск	МБОУ "Кадетская школа"	Снадчук Наталья Викторовна
96	Барнаул Гимназия 123 В	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 123"	Грибуцкая Татьяна Владимировна
93	Барнаул Гимназия 123 Г	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 123"	Грибуцкая Татьяна Владимировна

89	Журавушка2	Колыванское	МБОУ "КолыванскаяСОШ"	Бадинова Юлия Валерьевна
89	6КВ(2)_2024	Бийск	МБОУ "Кадетская школа"	Кропоткина Лариса Александровна
88	132Барнаул6б	Барнаул	МАОУ "Сош №132" имени Н.М. Малахова	Гниденко Снежана Николаевна
86	128661	Барнаул	МБОУ "СОШ № 128"	Жукова Марина Михайловна
78	слесари	Березовка	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
74	Пятнашка6б	Заринск	МБОУ СОШ №15 с углублённым изучением отдельных предметов г. Заринска	Злобина Татьяна Владимировна
72	Блиц65	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	Кучина Елена Владимировна
70	БАМДАЕВСА	Березовка	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
70	426г-2	Барнаул	МБОУ "Гимназия № 42"	Сметанникова Елена Викторовна
70	Умники 10 школы	Славгород	МБОУ "СОШ № 10"	Мартынова Анна Иосифовна
70	Мальшев Лог 2024	Мальшев Лог	МКОУ "Мальшево- Логовская СШ"	Расторгуева Валентина Яковлевна