

**Результаты заочного этапа краевого конкурса «Предметный марафон» по математике среди учащихся 6 класса
17 февраля 2025**

Количество команд, принявших участие в дистанционном этапе конкурса: 80 команд

г. Барнаул – 39 команд, г. Бийск – 8 команд, г. Рубцовск – 5 команд, г. Новоалтайск – 11 команд, г. Камень - на – Оби – 1 команда, г. Славгород – 4 команды, с. Селекционное Муниципальный округ г. Славгород – 1 команда, с. Славгородское Муниципальный округ г. Славгорода – 3 команды, с. Красногорское Красногорского района – 1 команда, с. Березовка Первомайского района – 2 команды, с. Пospelиха Пospelихинского района – 2 команды, ст. Озерки Тальменского района – 3 команды

Список команд, приглашенных на очный этап

№	Имя	Сумма баллов	Образовательная организация	Руководитель команды
1	Березовцы_2	143	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
2	Березовцы_1	143	МБОУ "Березовская СОШ"	Омельченко Наталья Сергеевна
3	Гимназия42-6г-1	132	МБОУ "Гимназия №42", г. Барнаул	Положеева Лариса Юрьевна
4	Кубический корень	120	МАОУ СОШ №137, г. Барнаул	Висман Анна Сергеевна
5	Лучшие136	105	МАОУ "СОШ №136", г. Барнаул	Багринцева Елена Николаевна
6	Барн_42-6А_1	93	МБОУ "Гимназия №42", г. Барнаул	Миннихметова Ольга Александровна
7	СОШ_137_Барнаул_6Б	86	МАОУ "СОШ №137", г. Барнаул	Рыкова Ксения Владимировна
8	661282	84	МБОУ СОШ №128, г. Барнаул	Чипурная Ольга Николаевна
9	133Барнаул	83	МАОУ "СОШ №133", г. Барнаул	Герашенко Наталья Валерьевна
10	Гимназия42-6г-2	80	МБОУ "Гимназия №42", г. Барнаул	Положеева Лариса Юрьевна
11	Ловкие	79	МАОУ "СОШ №136", г. Барнаул	Багринцева Елена Николаевна
12	мастера80	77	МБОУ "Гимназия №80", г. Барнаул	Епифановская Юлия Александровна
13	Знатоки-2025	77	МБОУ "СОШ №1 г.Новоалтайска Алтайского края"	Яковлева Алена Сергеевна
14	6А-МБОУСОШ114-Барнаул	71	МБОУ СОШ № 114, г. Барнаул	Гриценко Ирина Владимировна
16	Умники136	69	МАОУ "СОШ №136", г. Барнаул	Багринцева Елена Николаевна
15	МБОУ "СОШ № 15"	69	МБОУ "СОШ № 15", г. Славгород	Маркова Елена Ивановна, учитель математики
17	6Б-МБОУСОШ114-Барнаул	67	МБОУ СОШ № 114, г. Барнаул	Гриценко Ирина Владимировна
18	Быстрые	64	МАОУ "СОШ №136", г. Барнаул	Багринцева Елена Николаевна
19	Цифровой класс	63	МБОУ "Славгородская СОШ"	Глейх Юлия Сергеевна
20	661281	62	МБОУ СОШ № 128, г. Барнаул	Чипурная Ольга Николаевна
21	Знайки+	62	МБОУ "Гимназия №11", г. Рубцовск	Леонтьева Юлия Владимировна

Содержание заданий очного этапа математического марафона

1. Антон живет на пятом этаже, считая и сверху, и снизу. Сколько этажей в доме Антона?
2. Сколькими нулями оканчивается произведение натуральных чисел от 6 до 36 включительно? (В ответ запишите их количество).
3. Напишите наименьшее чётное число, в записи которого участвуют все цифры.
4. 9 кг ирисок стоят дешевле 10 руб., а 10 кг тех же ирисок — дороже 11 рублей. Сколько копеек стоит 1 кг этих ирисок?
5. Сколько минут составляет удвоенная треть четверти часа? В ответе наименование не указывать.
6. Сколько карандашей необходимо достать из ящика, в котором лежат 50 синих, 50 красных, 50 зеленых и 50 фиолетовых карандашей, не заглядывая в него, чтобы среди них обязательно нашлись по крайней мере 1 красный и 1 фиолетовый. В ответе наименование не указывать.
7. В сказочной стране 12 городов и каждые два города соединены авиалинией. Сколько всего авиалиний в этой стране? В ответе наименование не указывать.
8. Продолжите последовательность: 2, 6, 12, 20, 30, ... В ответ запишите число, следующие после 30.
9. Петр идет от дома до школы 30 мин, а его брат — 40 мин. Через сколько минут Петр догонит брата, если его брат вышел из дома на 5 мин раньше?
10. Найдите сумму корней уравнения
 $27 - 5|x + 1| = -3$.
11. Рабочий день Алексея длится 8 часов. В течение этого дня у него было две встречи с клиентами. Первая длилась 1 час 10 минут, что 40 % продолжительней второй. Сколько процентов рабочего дня Алексея заняли встречи с клиентами? В ответе наименование не указывать.
12. Деревянный куб покрасили со всех сторон, потом распилили его на 125 одинаковых кубиков. Сколько кубиков не имеют ни одной окрашенной грани?
13. Даны восемь чисел. Их среднее арифметическое равно 13,75. Одно из этих чисел удалили. Среднее арифметическое оставшихся семи чисел оказалось равно 15. Чему равно удалённое число?
14. Ваня разрезал лист ватмана на две прямоугольные части. Он нашёл, что периметры частей равны 80 и 90 см. А ещё он помнит, что периметр листа ватмана был равен 1 м. Найдите площадь этого листа. Ответ выразите в квадратных метрах. В ответе единицы измерения не указывать.
15. Два судна длиной 28 и 45 м плывут в море по одной прямой. Расстояние от кормовой части первого судна (задняя часть корпуса судна) до носовой части второго равно 25 м. Центром судна будем считать такую точку на уровне моря, которая расположена посередине относительно его размеров по длине и ширине. Найдите расстояние между центрами этих судов. Ответ укажите в метрах. В ответе единицы измерения не указывать.
16. Расстояние между посёлками А и В составляет 525 км. Два автомобиля отправились в путь одновременно и встретились через пять часов в точке, находящейся в 210 км от посёлка В. Найдите скорость автомобиля, выехавшего из посёлка А. Ответ дайте в километрах в час. В ответе единицы измерения не указывать.
17. Точки А, В и С лежат на одной прямой. Известно, что $AB = 10$ см, $AC : CB = 3 : 5$. Чему может быть равна длина отрезка АС? В ответ запишите наибольшее возможное значение длины АС в сантиметрах. В ответе единицы измерения не указывать.