

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ АЛЕКСЕЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**ПРИКАЗ**

« 14 » декабря 2022 г.

№ 1027

**Об итогах проведения муниципального  
этапа всероссийской олимпиады  
школьников по математике в 2022-2023  
учебном году**

В соответствии с приказом управления образования администрации Алексеевского городского округа от 25 октября 2022 г. № 812 «О подготовке и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году» 8 декабря 2022 года состоялся муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по математике на базе общеобразовательных организаций и ЧОУ «СОШ «Белогорский класс».

В олимпиаде по математике приняли участие 86 обучающихся из числа участников школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравших необходимое количество баллов: в 7 классе - 15 обучающихся, в 8 классе – 18 обучающихся, в 9 классе – 22 обучающихся, в 10 классе – 11 обучающихся, в 11 классе – 20 обучающихся.

Олимпиада проводилась в соответствии с требованиями к организации и проведению муниципального этапа и по единым комплектам олимпиадных заданий.

Олимпиада проходила в один теоретический тур. Комплект заданий состоял из 5 типов заданий для 8-11 классов и 20 заданий для 7 класса.

Максимальное количество баллов за работу в 8-11 классах составляет 35 баллов, в 7 классе 100 баллов.

Проверка олимпиадных работ проводилась членами жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике.

По итогам проверки определены победители и призеры согласно квоте 7 классе – 1 победитель, 5 призеров, в 8 классе - 1 победитель, 6 призеров, в 9 классе -1 победитель, 8 призеров, в 10 классе -1 победитель, 3 призера, в 11 классе - 1 победитель, 9 призеров.

К выполнению заданий приступили все участники олимпиады.

Обучающиеся 7 класса неплохо справились с заданиями: №1, №2, №3, №5, №18 на составление числа из представленного набора цифр и применение их в буквенном выражении. Некоторые участники не объяснили, откуда появились эти числа. В задаче на выполнение равенства участники допустили недочёты при выполнении оформления задания. У некоторых был записан только один ответ. В логической задаче, решаемой по шагам, типичной проблемой явилось пояснение каждого шага. В логической задаче большинство записали только ответ, а отдельные участники использовали

схему для решения заданий. С заданиями №19, №20 не справился ни один участник.

У обучающихся 8 класса в задании из теории чисел многие участники подобрали ответ без оснований. В задании №2 неправильно составили уравнение, либо сделали неверный вывод. В задании №3 во многих работах указан только набор, приведены конкретные примеры. Доказательство во многих работах доведено не до конца. Задание №4 выполнено с помощью таблиц, схем, перебора вариантов. Полное решение отсутствует, сделаны неправильные выводы. Геометрическая задача №5 на нахождение градусной меры угла. У большинства участников задача вызвала затруднения.

У девятиклассников большинство участников олимпиады приступили к решению задачи №1 на признаки делимости, но не справились с ним. В задании №2, доказательство неравенства с тремя неизвестными, участники выбрали нерациональный способ доказательства, что привело к неверному ответу. В задании №3 из теории чисел многие участники подобрали ответ без оснований. К четвертому заданию из комбинаторики приступили большинство обучающихся, но ответ обосновали частично. К планиметрической задаче №5 приступило 4 человека (18%), но доказательство выполнено неверно.

У обучающихся 10 классов в задании №1 из теории чисел многие участники подобрали ответ без оснований. В задании из комбинаторики №2 типичное затруднение: составление уравнения для участников, решали способом разбора частных случаев. В задании №3 на четность и нечетность типичное затруднение в составлении выражения для нахождения суммы последовательности нечетных слагаемых. Большинство учащихся не приступили к решению задания и полностью не решили ни один человек. В задании №4 на нахождение наибольшего и наименьшего значения тригонометрической функции двое учащихся приступили к заданию, но полностью задачу не решил ни один человек. К планиметрической задаче №5 приступили 7 учащихся, но большинство из них неправильно выполнили чертеж.

У обучающихся 11 класса наиболее решаемым оказалось четвертое задание из теории модулей. Половина участников смогли доказать неравенство  $|C| \leq 1$ , но дальше продвинуться не смогли. Неплохо справились с заданием №1 из теории чисел, но многие участники подобрали ответ без оснований. В задании №2 из комбинаторики типичное затруднение: составление уравнения для участников. В стереометрической задаче №3 затруднения вызвали составление функции и ее исследование. С планиметрической задачей №5 не справился ни один участник. Все неправильно построили чертеж.

На основании вышеизложенного **приказываю:**

1. Утвердить результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 2022-2023 учебном году согласно протоколу заседания жюри муниципального этапа олимпиады.

2. Наградить победителей и призеров муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике дипломами установленного образца (приложение №1).

3.Руководителям общеобразовательных организаций:

3.1. Довести информацию о результатах муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 2022-2023 учебном году до педагогических работников общеобразовательной организации.

3.2. Обсудить результаты олимпиады на совещании, заседании педагогического совета, школьных методических объединений учителей.

3.3. Совершенствовать работу по выявлению способных и одаренных школьников.

3.4. Учесть результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике при распределении стимулирующего фонда оплаты труда педагогических работников.

4.Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления образования администрации Алексеевского городского округа, начальника отдела общего образования Погорелову М.А.

**Заместитель начальника управления  
образования администрации  
Алексеевского городского округа**



**М.А.Погорелова**

**Список  
победителей муниципального этапа всероссийской олимпиады  
школьников по математике в 2022/2023 учебном году**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Класс</b>	<b>ОУ</b>	<b>ФИО наставника</b>
1.	Рыжих Арина Сергеевна	7	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Чертовская О.Ю.
2.	Карпенко Иван Юрьевич	8	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
3.	Андрейко Валерия Алексеевна	9	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
4.	Манукян Анастасия Санасаровна	10	МБОУ "Матреногезовская СОШ"	Бутенко О.В.
5.	Смирнов Илья Алексеевич	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.

**Список  
призеров муниципального этапа всероссийской олимпиады  
школьников по математике в 2022/2023 учебном году**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Класс</b>	<b>ОУ</b>	<b>ФИО наставника</b>
1	Карпенко Варвара Вячеславовна	7	МБОУ «СОШ №3 с углубленным изучением отдельных предметов»	Бондарь Г.В.
2	Власенко Полина Александровна	7	МБОУ «СОШ №3 с углубленным изучением отдельных предметов»	Донченко Н. А.
3	Дикарев Василий Евгеньевич	7	МБОУ «СОШ №3 с углубленным изучением отдельных предметов»	Донченко Н. А.
4	Плешков Тимофей Евгеньевич	7	МБОУ «СОШ №3 с углубленным изучением отдельных предметов»	Донченко Н. А.
5	Черных Ева Алексеевна	7	МБОУ «СОШ №3 с углубленным изучением отдельных предметов»	Донченко Н. А.
6	Пасечная Александра Олеговна	8	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
7	Безбородых Анастасия Дмитриевна	8	МБОУ «Подсередненская СОШ»	Башкатова А.В.
8	Лукьянова Арина Сергеевна	8	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
9	Бухаленко Валерия Евгеньевна	8	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Рыжих Е.И.
10	Рыжих Андрей Александрович	8	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
11	Окрушко Максим Николаевич	8	МБОУ "Варваровская СОШ"	Ткаченко Н.И.
12	Пономоренко Екатерина Руслановна	9	МБОУ "СОШ№7"	Васильченко Л.М.
13	Комаристая Ангелина Александровна	9	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.

14	Харыбина Наталья Сергеевна	9	МБОУ "Хлевищенская СОШ"	Безбородых О.А.
15	Воробцова Ирина Дмитриевна	9	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
16	Жиликов Роман Евгеньевич	9	ЧОУ "Средняя общеобразовательная школа "Белогорский класс"	Снаговская Е.Е.
17	Бобенко Арина Геннадьевна	9	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
18	Рудакова Анна Сергеевна	9	МБОУ «СОШ №3 с углубленным изучением отдельных предметов»	Ткаченко Е.Е.
19	Шершунов Ярослав Евгеньевич	9	ЧОУ "Средняя общеобразовательная школа "Белогорский класс"	Снаговская Е.Е.
20	Кротова Дарья Александровна	10	МБОУ "СОШ №7"	Губина О.А.
21	Белых Вадим Вячеславович	10	ЧОУ "Средняя общеобразовательная школа "Белогорский класс"	Снаговская Е.Е.
22	Попов Ярослав Максимович	10	МБОУ "СОШ №7"	Губина О.А.
23	Коротенко Анастасия Николаевна	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
24	Романец Владислав Дмитриевич	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
24	Голубовская Анастасия Вячеславовна	11	МБОУ "Репенская СОШ"	Острякова Е.Г.
26	Селина Анна Павловна	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Рыжих Е.И.
27	Игнатьев Илья Игоревич	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
28	Таничев Кирилл Викторович	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
29	Дмитриенко Юрий Александрович	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
30	Доманькина Юлия Сергеевна	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.
31	Петренко Арсений Витальевич	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Смирнова Л.А.