

*Результаты школьного и
муниципального этапов
Всероссийской олимпиады
школьников 2022/23 учебного года
по математике*

*Юртина Ирина Вячеславовна,
учитель математики МБОУ СОШ № 32*

Математика

Участники
школьного
этапа
(5-11 кл.)



Участники
муниципального
этапа
(7-11 кл.)



Победители и
призёры
МЭВоШ

3 179 чел.

165 чел.

11 чел.

Из 35 ОУ



Из 22 ОУ



Из 5 ОУ

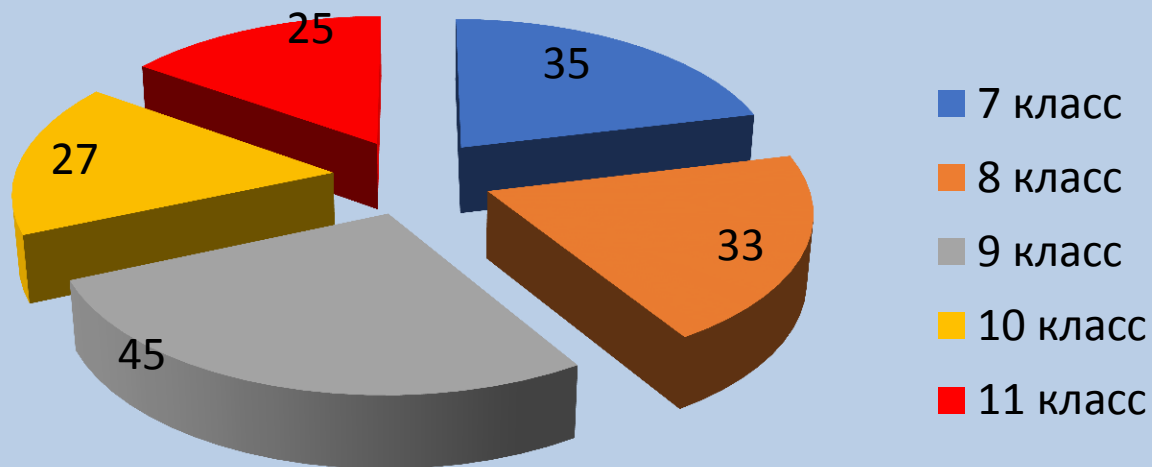
Сведения об участниках ШЭВОШ по математике за последние 3 года

Учебный год	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
2020/21 уч.г.	649	484	408	398	329	273	250
2021/22 уч.г.	697	551	390	323	294	203	162
2022/23 уч.г	864	569	444	399	370	314	219

Участие в муниципальном этапе

ОУ	Участники школьного этапа (7-11 классы)	Заявлено на участие в муниципальном этапе		Приняли участие в муниципальном этапе	
	чел.	чел.	%	чел.	%
2021/22 уч.г.	1372	180	13 %	151	11 %
2022/23 уч.г.	1 302	177	14 %	165	13%

2022/23 учебный год



Анализ выполнения заданий участниками МЭ ВОШ в 2022/23 уч.г.

Параллель	Всего участников	Выполнили задание от 50 % и выше		Не справились полностью с работой (набрали 0 баллов)	
		чел.	%	чел.	%
7 класс	35	0	0	3	9
8 класс	33	1	3	12	36
9 класс	45	5	11	10	22
10 класс	27	6	22	7	26
11 класс	25	3	12	4	16
Всего	165	15	9	36	22

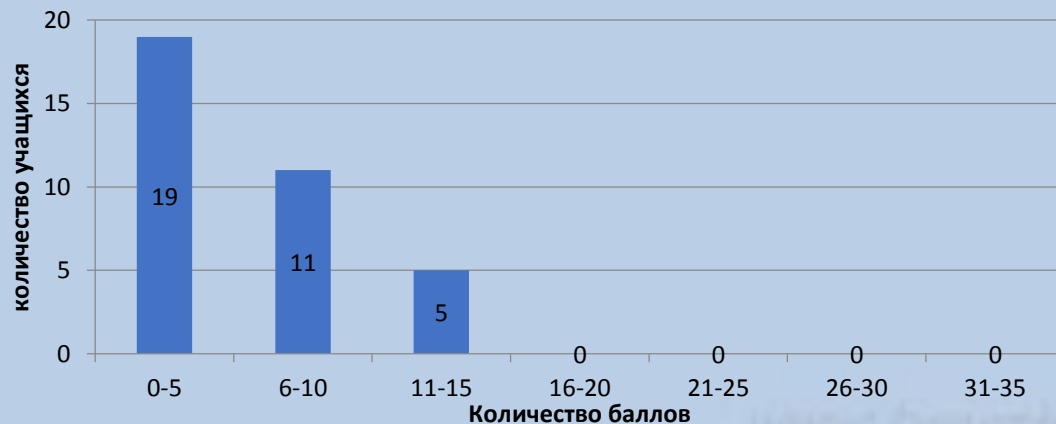
Анализ выполнения заданий МЭ ВОШ по математике учащимися 7 классов

	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	18	51	10	28	31	88	16	45	27	77
1-3 балла	7	20	20	57	4	12	18	52	5	14
4-6 баллов	9	26	4	12	0	0	1	3	2	6
7 баллов	1	3	1	3	0	0	0	0	1	3
Средний балл	2,2		1,5		0,2		0,65		0,8	

Тематика заданий для 7 классов

№ задания	Темы
1	Последовательность чисел. Делимость чисел.
2	Текстовая задача
3	Функции, их свойства и графики
4	Геометрическая (планиметрическая или стереометрическая) задача.
5	Уравнения и неравенства с параметром

Распределение баллов



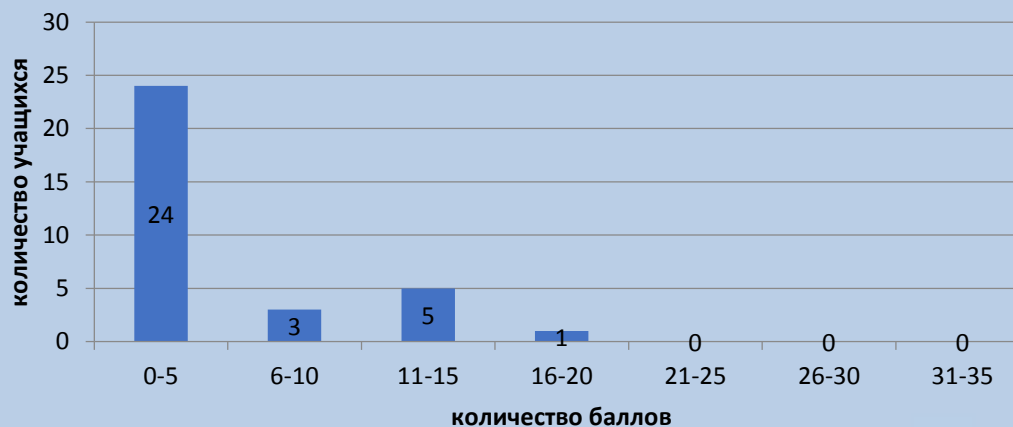
Анализ выполнения заданий МЭ ВОШ по математике учащимися 8 классов

	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	18	55	30	91	23	70	33	100	28	85
1-3 балла	6	18	2	6	4	12	0	0	3	9
4-6 баллов	3	9	1	3	2	6	0	0	2	6
7 баллов	6	18	0	0	4	12	0	0	0	0
Средний балл	2,1		0,24		1,42		0		0,45	

Тематика заданий для 8 классов

№ задания	Темы
1	Последовательность чисел. Делимость чисел.
2	Текстовая задача
3	Функции, их свойства и графики
4	Геометрическая (планиметрическая или стереометрическая) задача.
5	Уравнения и неравенства с параметром

Распределение баллов



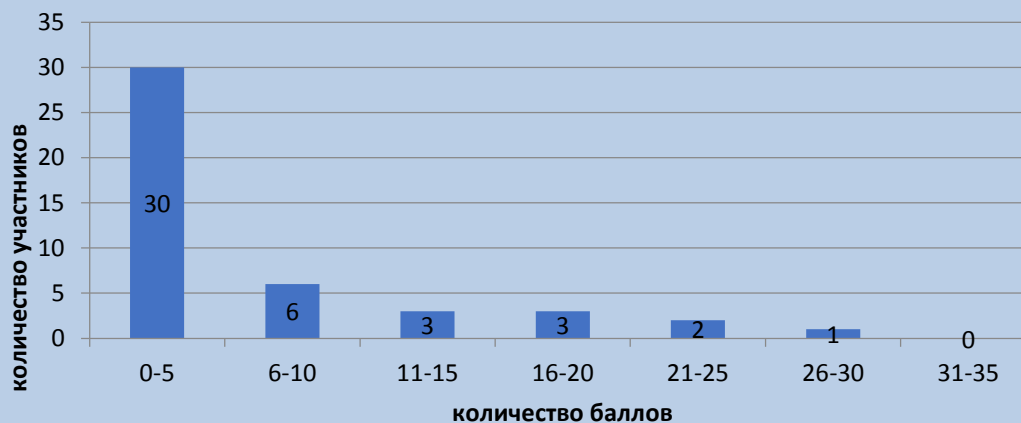
Анализ выполнения заданий МЭ ВОШ по математике учащимися 9 классов

	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	22	49	35	78	29	64	28	62	29	64
1-3 балла	10	22	7	15	5	12	17	38	10	22
4-6 баллов	13	29	0	0	2	4	0	0	3	7
7 баллов	0	0	3	7	9	20	0	0	3	7
Средний балл	1,9		0,66		1,8		0,5		1,3	

Тематика заданий для 9 классов

№ задания	Темы
1	Последовательность чисел. Делимость чисел.
2	Текстовая задача
3	Функции, их свойства и графики
4	Геометрическая (планиметрическая или стереометрическая) задача.
5	Уравнения и неравенства с параметром

Распределение баллов



Анализ выполнения заданий МЭ ВОШ по математике учащимися 10 классов

	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	15	55	23	85	16	59	15	55	16	59
1-3 балла	4	15	2	7	0	0	7	27	1	4
4-6 баллов	7	26	1	4	7	26	5	18	7	26
7 баллов	1	4	1	4	4	15	0	0	3	11
Средний балл	<i>1,9</i>		<i>0,6</i>		<i>2,3</i>		<i>1,3</i>		<i>2,2</i>	

Тематика заданий для 10 классов

№ задания	Темы
1	Последовательность чисел. Делимость чисел.
2	Текстовая задача
3	Функции, их свойства и графики
4	Геометрическая (планиметрическая или стереометрическая) задача.
5	Уравнения и неравенства с параметром

Распределение баллов



Анализ выполнения заданий МЭ ВОШ по математике учащимися 11 классов

	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	12	48	23	92	11	44	14	56	11	44
1-3 балла	3	12	1	4	3	12	11	44	7	28
4-6 баллов	2	8	1	4	6	24	0	0	6	24
7 баллов	8	32	0	0	5	20	0	0	1	4
Средний балл	2,9		0,28		3		0,96		2,36	

Тематика заданий для 11 классов

№ задания	Темы
1	Последовательность чисел. Делимость чисел.
2	Текстовая задача
3	Функции, их свойства и графики
4	Геометрическая (планиметрическая или стереометрическая) задача.
5	Уравнения и неравенства с параметром

Распределение баллов



Результат победителей МЭВОШ

Класс	Фамилия Имя Отчество	Кол-во баллов	% Выполнения	Наименование ОУ
8	Евстигнеева Мария Витальевна	18	51	МБОУ гимназия имени Ф.К.Салманова
9	Бакиев Артур Рашидович	29	83	МБОУ лицей №1
10	Лагига Артем Евгеньевич	23	66	МБОУ СОШ № 46 с УИОП
11	Печерин Ильдар Олегович	24	69	МБОУ научно-естественный лицей

Результат призеров МЭВОШ

Класс	Фамилия Имя Отчество ученика	Кол-во баллов	% выполнения	Место
9	Яцына Полина Андреевна	23	66	2
	Котков Алексей Александрович	22	63	3
10	Винокуров Родион Игоревич	22	63	2
	Салмин Павел Владиславович	22	63	2
	Шарипов Инсаф Динарович	20	57	3
11	Винокурова Екатерина Сергеевна	22	63	2
	Криницына Ксения Романовна	19	54	3

Рекомендации:

- **1. Городскому методическому объединению учителей математики:**
 - 1.1. Изучить и проанализировать результаты МЭВОШ по математике.
 - 1.2. Представить результаты МЭВОШ на заседаниях ГМО учителей математики, организовать их обсуждение.
 - 1.3. Включить в план методического сопровождения учителей математики на 2022/23 учебный год мероприятия для педагогов по разбору олимпиадных задач, вызвавших наибольшие трудности у учащихся.
- **2. Руководителям общеобразовательных учреждений:**
 - 2.1. Рассмотреть результаты МЭВОШ по математике на педагогических советах, школьных методических объединениях, акцентировать внимание на низких показателях выполнения отдельных групп заданий и определении причин снижения качества их выполнения, а также путей их предупреждения и коррекции.
 - 2.2. Обеспечить оказание адресной методической помощи учителям математики в целях повышения качества подготовки учащихся к участию во ВОШ.

- **3. Заместителям руководителей образовательных учреждений:**
- 3.1. Организовать работу учителей математики по анализу результатов МЭВОШ в сравнении с результатами за 2 предыдущих учебных года.
- 3.2. Оценить эффективность работы с интеллектуально-одаренными детьми и выработать подходы к повышению качества данной работы.
- 3.3. Организовать рабочие совещания с педагогами по выявлению причин снижения качества выполнения заданий МЭВОШ, путей их устранения и коррекции.
- 3.4. Организовать внутришкольное обучение и повышение квалификации учителей математики посредством организации краткосрочных (каникулярных) проблемно-тематических, проблемно-предметных курсов, дистанционного обучения, семинаров-практикумов с привлечением педагогов, демонстрирующих стабильно высокие результаты на ВОШ по математике.
- **4. Руководителям школьных методических объединений, учителям математики:**
- 4.1. Выявить на основе анализа результатов МЭВОШ по математике западающие темы. Особо акцентировать внимание на темы, задания по которым вызывают на протяжении 2-х лет наибольшие трудности у участников Олимпиады.
- 4.2. Провести коррекцию выявленных пробелов в знаниях и умениях учащихся.
- 4.3. Организовать систематическую дифференцированную работу с одаренными детьми на уроках и во внеурочное время.
- 4.4. Обеспечить качественное участие учащихся в Олимпиадах разного уровня.



Благодарю за внимание!