

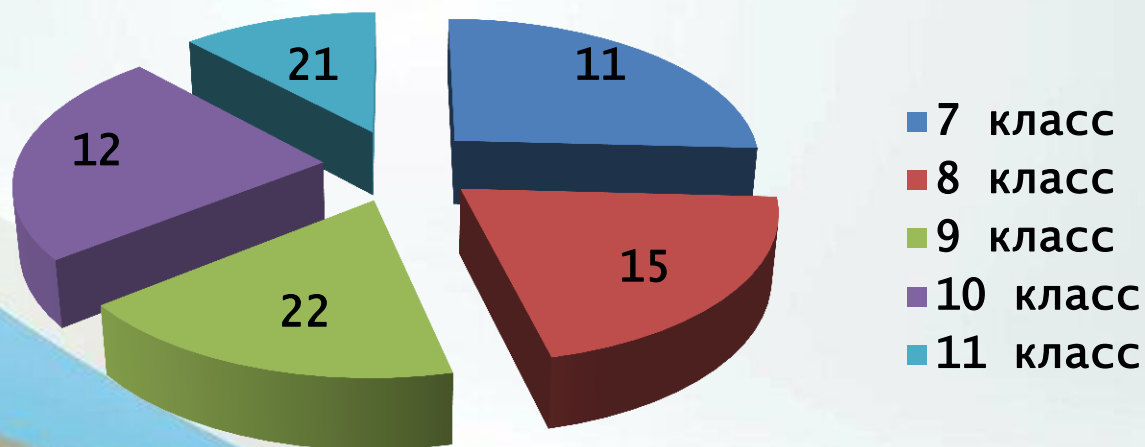
**Анализ результатов
всероссийской олимпиады
школьников
по математике
в 2023/24 учебном году**

*Юртина И.В.,
учитель математики МБОУ СОШ № 32*

Сведения об участниках МЭВОШ по математике за последние 3 года

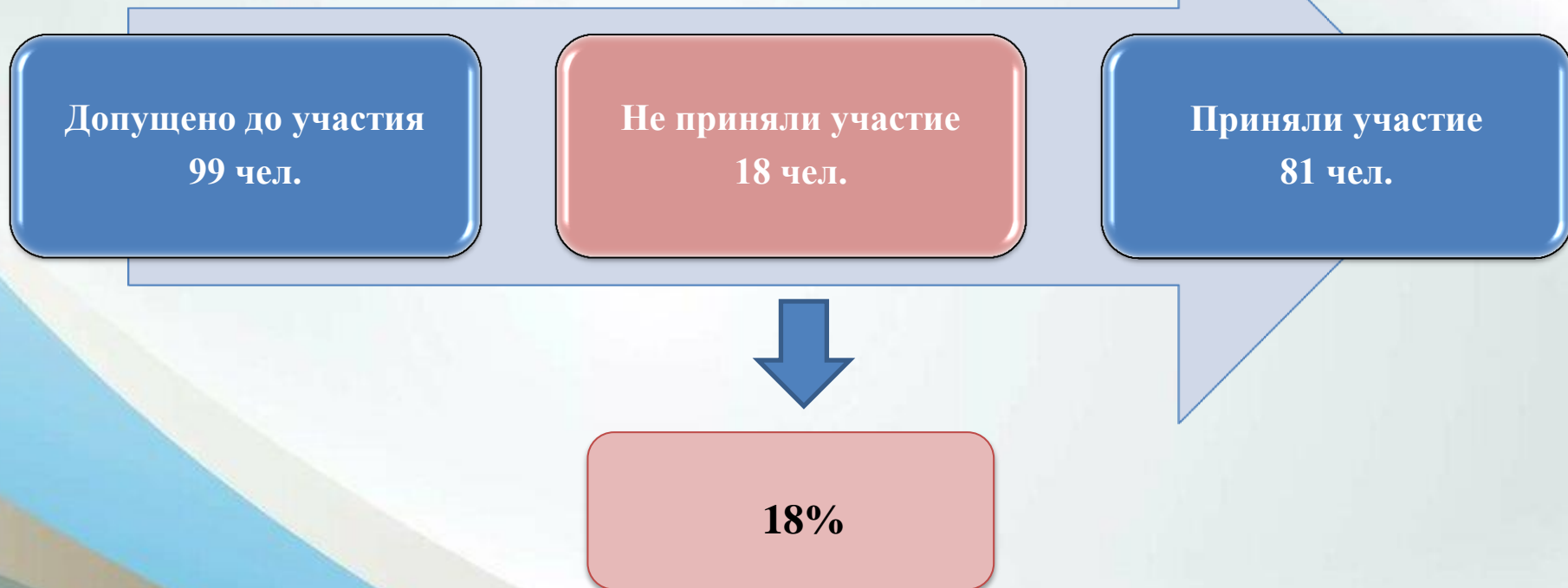
	2021-2022	2022-2023	2023-2024
<i>Общее количество участников МЭВОШ за три года</i>	151 человек	165 человек	81 человек
		Увеличилось на 14 участников	Уменьшилось на 84 участника!!!

2023/24 уч. г.



Количество учащихся, не принявших участие в МЭВОШ по математике в 2023/24 учебном году

Причины отказа от участия?

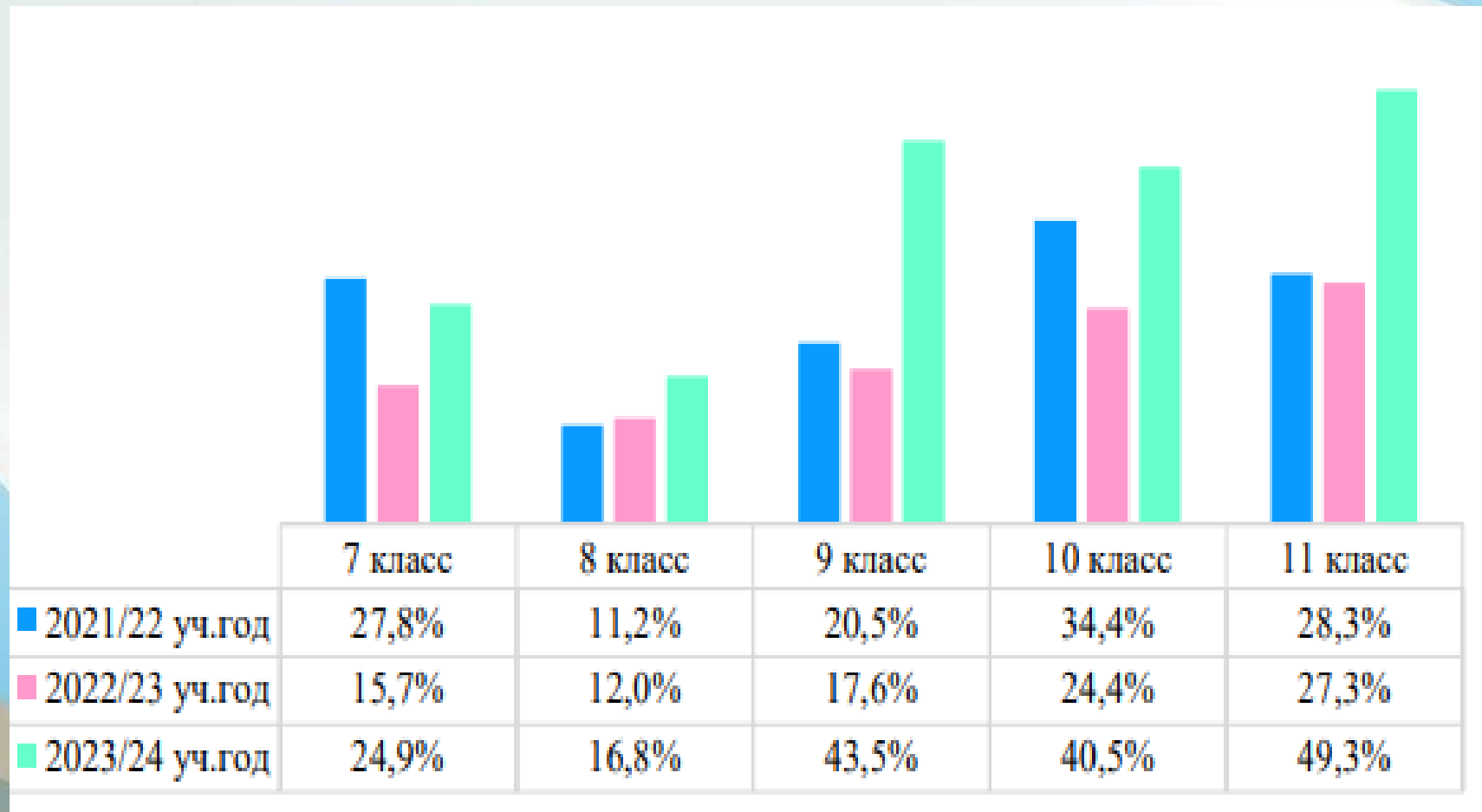


Общее количество участников МЭВОШ/участников, не принявших участие в МЭВОШ за 3 учебных года

Наименование ОУ	2021/22 уч.год		2022/23 уч.год		2023/24 уч.год		Кол-во не участвовавших в МЭВОШ в (%)		
	Общее кол-во участников	Из них не приняли участие в МЭВОШ (чел)	Общее кол-во участников	Из них не приняли участие в МЭВОШ (чел)	Общее кол-во участников	Из них не приняли участие в МЭВОШ (чел)	2021/22 уч.год	2022/23 уч.год	2023/24 уч.год
Гимназия № 1	216	33	253	21	212	33	15%	8%	16%
Гимназия № 2	88	13	79	10	67	8	15%	13%	12%
Гимназия № 3	157	18	190	18	159	17	11%	9%	11%
Лицей № 1	122	14	126	21	120	15	11%	17%	13%
СЕНЛ	211	26	182	33	156	18	12%	18%	12%
Лицей № 3	132	19	108	6	115	24	14%	6%	21%
Лицей № 4	25	1	57	6	34	5	4%	11%	15%
СОШ № 10 с УИОП	89	10	109	10	125	17	11%	9%	14%
СОШ № 46 с УИОП	146	17	157	10	162	14	12%	6%	9%
СТШ	37	4	45	6	44	10	11%	13%	23%
СОШ № 1	53	13	50	6	54	8	25%	12%	15%
СОШ № 3	8	2	8	2	10	1	25%	25%	10%
СОШ № 4	9	2	11	2	9	5	22%	18%	56%
СОШ № 5	32	5	30	4	61	7	16%	13%	11%
СОШ № 6	31	9	26	2	32	5	29%	8%	16%
СОШ № 7	27	0	34	2	13	0	0%	6%	0%
СОШ № 8	19	3	15	0	27	4	16%	0%	15%
СШ № 9	31	6	40	7	44	16	19%	18%	36%
СШ № 12	35	8	54	11	34	5	23%	20%	15%
СОШ № 15	17	4	19	3	37	6	24%	16%	16%
СОШ № 18	61	9	21	4	21	6	15%	19%	29%
СОШ № 19	35	11	22	2	21	6	31%	9%	29%
СОШ № 20	24	9	15	2	27	0	38%	13%	0%
СОШ № 22	17	3	8	0	12	0	18%	0%	0%
СОШ № 24	24	6	22	5	17	2	25%	23%	12%
СОШ № 25	18	3	21	0	11	1	17%	0%	9%
СОШ № 26	28	5	35	8	59	21	18%	23%	36%
СОШ № 27	32	2	31	2	17	0	6%	6%	0%
СОШ № 29	19	1	45	11	47	6	5%	24%	13%
СШ № 31	24	4	28	2	27	1	17%	7%	4%
СОШ № 32	28	8	19	0	33	6	29%	0%	18%
СОШ № 44	91	7	91	9	93	7	8%	10%	8%
СОШ № 45	41	4	46	2	34	1	10%	4%	3%
Ш "Перспектива"	2	0	3	0	5	0	0%	0%	0%
ЧОУ	21	6	13	1	12	2	29%	8%	17%
Итого	1950	285	2013	228	1951	277	15%	11%	14%

Причины отказа от участия?

Средний процент выполнения олимпиадных заданий за 3 учебных года



**Анализ выполнения заданий участниками МЭВОШ
в 2023/24 уч.г.**

Класс	Общее кол-во	от 0% до 20%		от 21% до 50%		от 51% до 85%		более 85%	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
7	11	6	55%	3	27%	2	18%		
8	15	10	67%	3	20%	2	13%		
9	22	6	27%	8	36%	7	32%	1	5%
10	12	1	8%	7	58%	4	33%		
11	21			12	57%	8	38%	1	5%
Итого	81	23	28%	33	41%	23	28%	2	2%

Муниципальное автономное учреждение «Информационно-методический центр»

83462525657 – приемная
 info@admsurgut.ru
 г. Сургут, Томской обл., улица Декабристов 16

О ЦЕНТРЕ ПЕДАГОГАМ ОБУЧАЮЩИМСЯ СЕРТИФИКАТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИКТ В ОБРАЗОВАНИИ НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОНЛАЙН АНКЕТЫ

МАТЕМАТИКА

★ / Математика

- Приказ 882_Математика
- Рейтинговый список 8 класс
- Рейтинговый список 7 класс
- Рейтинговый список 9 класс
- Рейтинговый список 10 класс
- Рейтинговый список 11 класс
- Протокол заседания жюри 7 класс
- Протокол заседания жюри 9 класс
- Протокол заседания жюри 8 класс
- Протокол заседания жюри 11 класс
- Протокол заседания жюри 10 класс
- Работа 8 класс
- Работа 7 класс
- Работа 9 класс
- Работа 10 класс
- Работа 11 класс

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по математике
 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
 2021-2022 учебный год

**Анализ (разбор) и решение олимпиадных заданий
 7 класс**

1. Найдите наибольшее четырёхзначное число, все цифры которого различны и которое делится на 2, 5, 9 и 11.

Ответ: 8910

Решение:

У чисел 2, 5, 9 и 11 нет общих делителей, поэтому если число делится на каждое из них, то оно делится и на их произведение. То есть искомое число делится на $2 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 11 = 990$. Выпишем все четырёхзначные числа, которые делятся на 990: 1980, 2970, 3960, 4950, 5940, 6930, 7920, 8910, 9900. Наибольшее из них равно 9900, но у него есть совпадающие цифры. А наибольшее из них, у которого все цифры различны – это 8910.

Критерии оценивания

Баллы	Правильность (ошибочность) решения
7	Полное верное решение.
5-6	Решение содержит незначительные погрешности, некоторые переходы не обоснованы, но в целом верно и может стать полностью правильным после небольших исправлений или дополнений.
3-4	Приведены идеи для решения, но преобразования содержат существенные ошибки или не доведены до конца.
1-2	Дан верный ответ, который обоснован некоторыми аргументами, но ясного обоснования решение не содержит.
0	Решение отсутствует. Решение неверное, продвижение отсутствует.

Департамент образования Администрации города
 Муниципальное автономное учреждение
 «Информационно-методический центр»
 Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
 школьников на территории города Сургута

по математике
 М-7-04

«08» декабря 2021 год

Задание 1

Исходя из данных условий число должно быть круглым, делится на 9 и на 11. Возьмём самое большое 4-значное число: 9999, оно не круглое, не подходит; дальше 9990 – на 9 делится, на 11 нет; дальше 9980 – на 9 не делится; 9970 – на 9 не делится; 9960 – на 9 не делится; 9950 – на 9 не делится; 9940 – на 9 не делится; 9930 – на 9 не делится; 9920 – на 9 не делится; 9910 – на 9 не делится, на 11 делится, оно круглое, значит на 2 и на 5 делится – подходит.

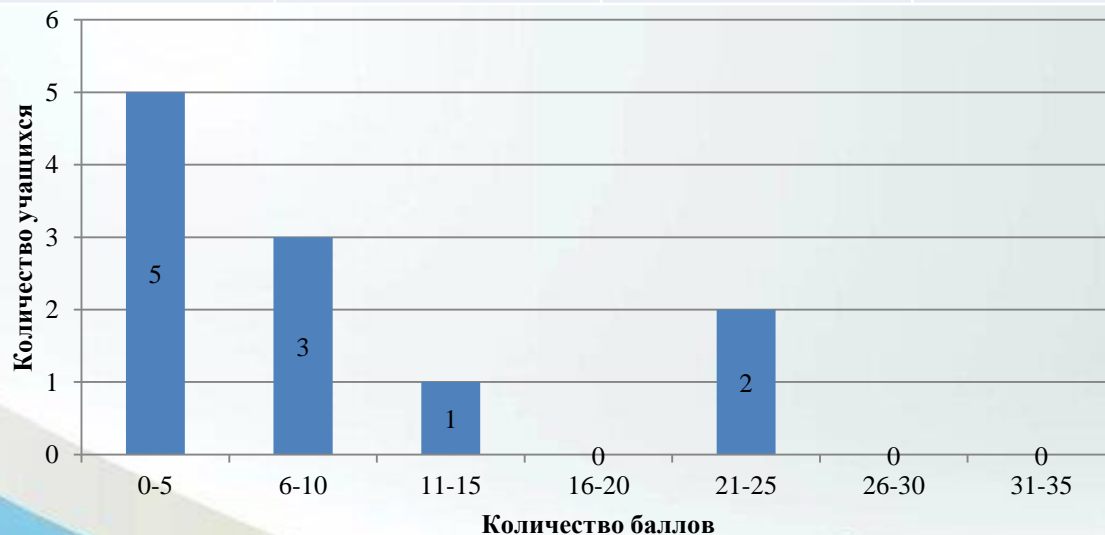
Ответ: 9900.

<http://imc.admsurgut.ru/itogi-olimpiady-matematika-202324>

Анализ выполнения заданий МЭВОШ учащимися 7 классов

№ задания	Темы
1	Инварианты
2	Числовые выражения
3	Геометрическая задача.
4	Алгебраические неравенства
5	Комбинаторика и вероятность.

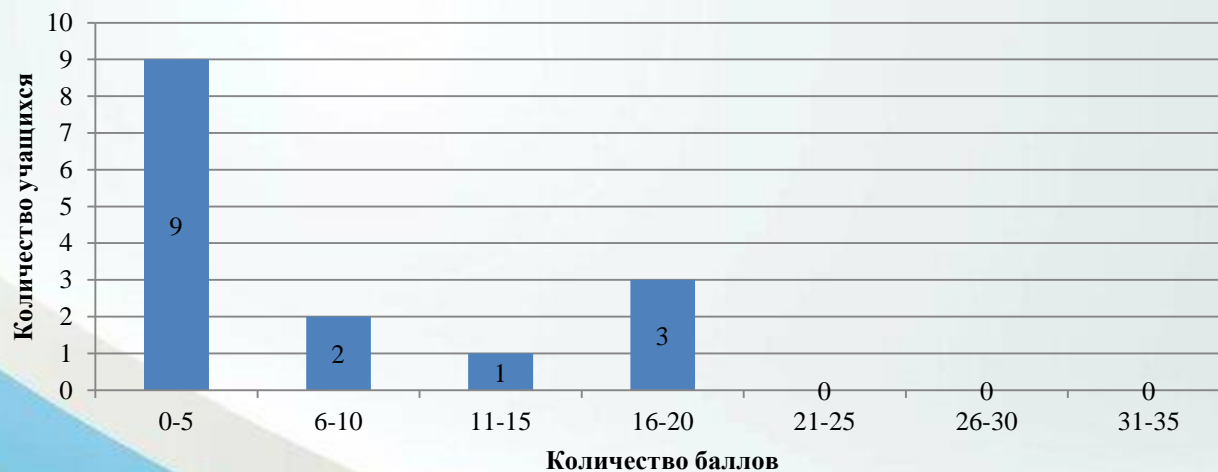
	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	2	19	8	72	8	72	10	91	2	19
1-3 балла	6	54	2	19	2	19	1	9	3	27
4-6 баллов	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27
7 баллов	3	27	1	9	1	9	0	0	3	27
Средний балл	2,6		1		1		0,3		3,9	



Анализ выполнения заданий МЭВОШ учащимися 8 классов

№ задания	Темы
1	Инварианты
2	Числовые выражения
3	Геометрическая задача.
4	Алгебраические неравенства
5	Комбинаторика и вероятность.

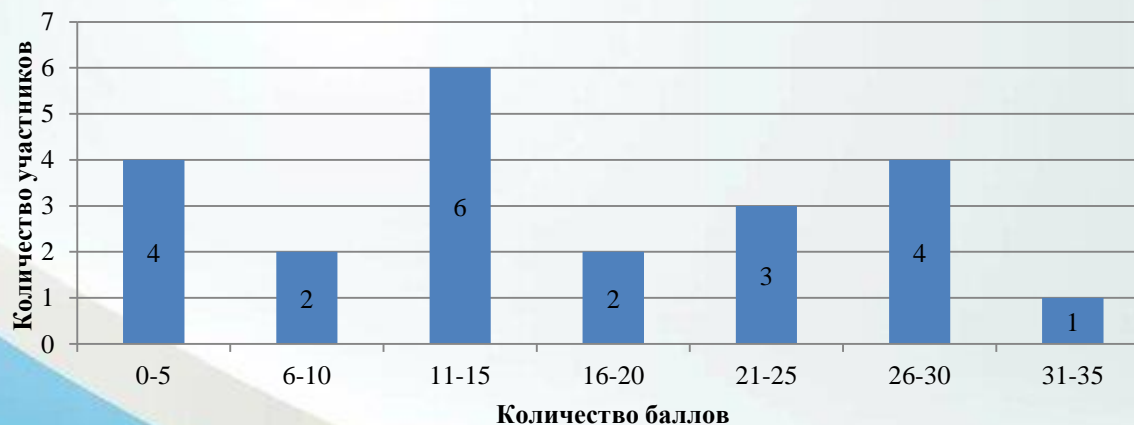
	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	8	54	13	87	8	54	11	74	11	74
1-3 балла	3	20	0	0	4	26	4	26	2	13
4-6 баллов	2	13	2	13	3	20	0	0	2	13
7 баллов	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Средний балл	2		0,7		1,5		0,7		1	



Анализ выполнения заданий МЭВОШ учащимися 9 классов

№ задания	Темы
1	Инварианты
2	Числовые выражения
3	Геометрическая задача.
4	Алгебраические неравенства
5	Комбинаторика и вероятность.

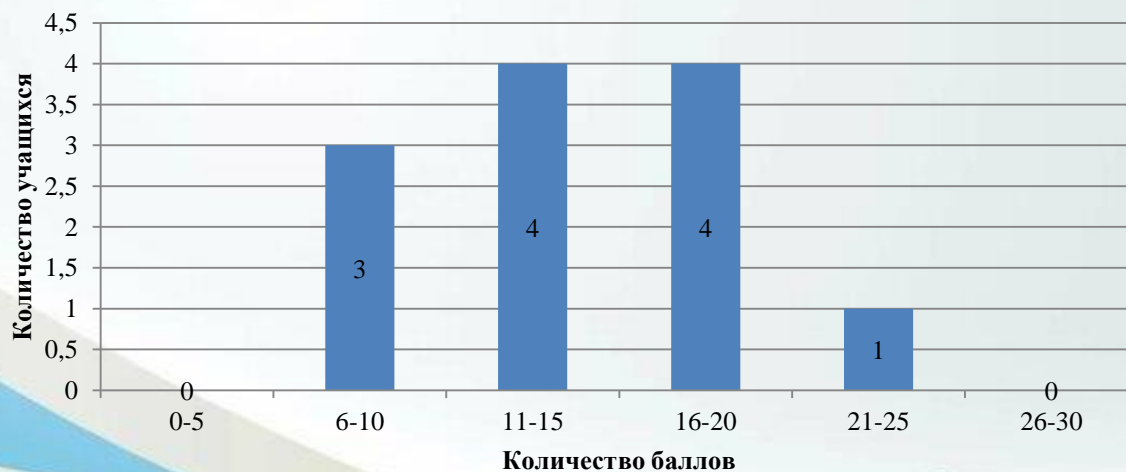
	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	3	14	10	45	6	27	20	90	9	41
1-3 балла	4	19	3	14	3	14	1	5	5	22
4-6 баллов	7	31	0	0	6	27	0	0	3	14
7 баллов	8	36	9	41	7	32	1	5	5	22
Средний балл	4,7		3,3		4		0,5		2,8	



Анализ выполнения заданий МЭВОШ учащимися 10 классов

№ задания	Темы
1	Инварианты
2	Числовые выражения
3	Геометрическая задача.
4	Алгебраические неравенства
5	Комбинаторика и вероятность.

	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	5	42	3	25	3	25	7	58	2	17
1-3 балла	3	25	4	33	2	17	4	33	2	17
4-6 баллов	4	33	5	42	3	25	1	9	4	33
7 баллов	0	0	0	0	4	33	0	0	4	33
Средний балл	2,3		2		4		1		4,3	



Анализ выполнения заданий МЭВОШ учащимися 11 классов

№ задания	Темы
1	Инварианты
2	Числовые выражения
3	Геометрическая задача.
4	Алгебраические неравенства
5	Комбинаторика и вероятность.

	Задание №1		Задание №2		Задание №3		Задание №4		Задание №5	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
0 баллов	6	29	3	14	3	14	0	0	2	10
1-3 балла	6	29	11	52	4	18	18	86	12	56
4-6 баллов	5	24	5	24	13	63	3	14	2	10
7 баллов	4	18	2	10	1	5	0	0	5	24
Средний балл	3,2		2,8		4,2		2,8		3,8	



Результаты победителей МЭВОШ

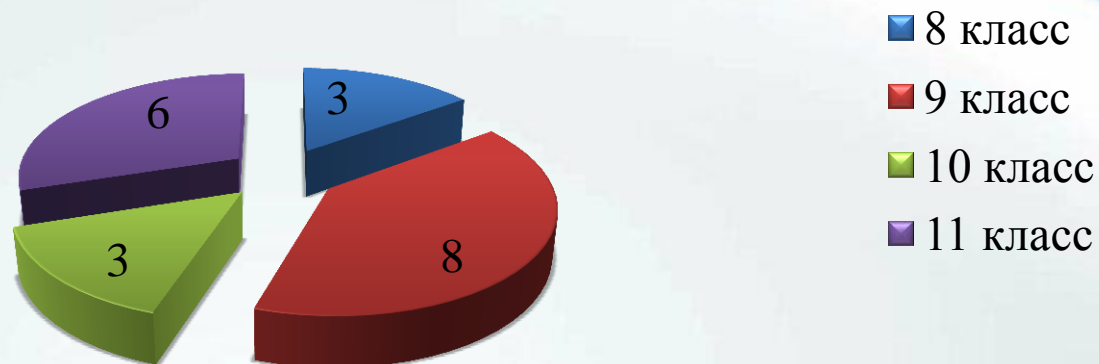
Класс	Фамилия Имя Отчество	Кол-во баллов	% Выполнения	Наименование ОУ
7	Дильманбетов Аслан Тимурович	23	66	МБОУ СОШ № 12
8	Уткина Алла Тимуровна	19	54	МБОУ СОШ № 10 с УИОП
9	Ромбах Никита Григорьевич	35	100	МБОУ СОШ № 10 с УИОП
10	Бакиев Артур Рашидович	22	63	МБОУ ЛИЦЕЙ № 1
11	Лагига Артем Евгеньевич	32	91	МБОУ СОШ № 46 с УИОП

Результат призеров МЭВОШ

Класс	Фамилия Имя Отчество ученика	Кол-во баллов	% выполнения	Место
7	Щепкин Иван Дмитриевич	21		2
8	Нургушиев Бекмагомед Нураталиевич	18		2
9	Евстигнеева Мария Витальевна	28		2
	Гнидец Егор Иванович	27		3
	Миронов Дмитрий Андреевич	27		3
10	Хакназаров Дамиль Хусниддинович	20		2
	Козлов Андрей Вячеславович	18		3
	Левин Никита Борисович	18		3
11	Гиндуллин Тимур Денисович	28		2
	Корнюшин Устин Артемович	26		3

Сведения о количестве участников РЭВОШ по математике

2023/24 учебный год



Распределение призовых мест РЭВОШ по математике

Статус	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
Победитель	0	0	0	1
Призер	1	0	1	0

Результаты победителей, призеров РЭВОШ

Класс	Фамилия Имя Отчество	Кол-во баллов	Наименование ОУ	Статус
8	<i>Нургушиев Бекмагомед Нураталиевич</i>	35	<i>МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»</i>	<i>Призер</i>
10	<i>Бакиев Артур Рашидович</i>	35	<i>МБОУ ЛИЦЕЙ № 1</i>	<i>Призер</i>
11	<i>Винокуров Родион Игоревич</i>	43	<i>МБОУ СОШ № 46 с УИОП</i>	<i>Победитель</i>

Благодарю за внимание!