

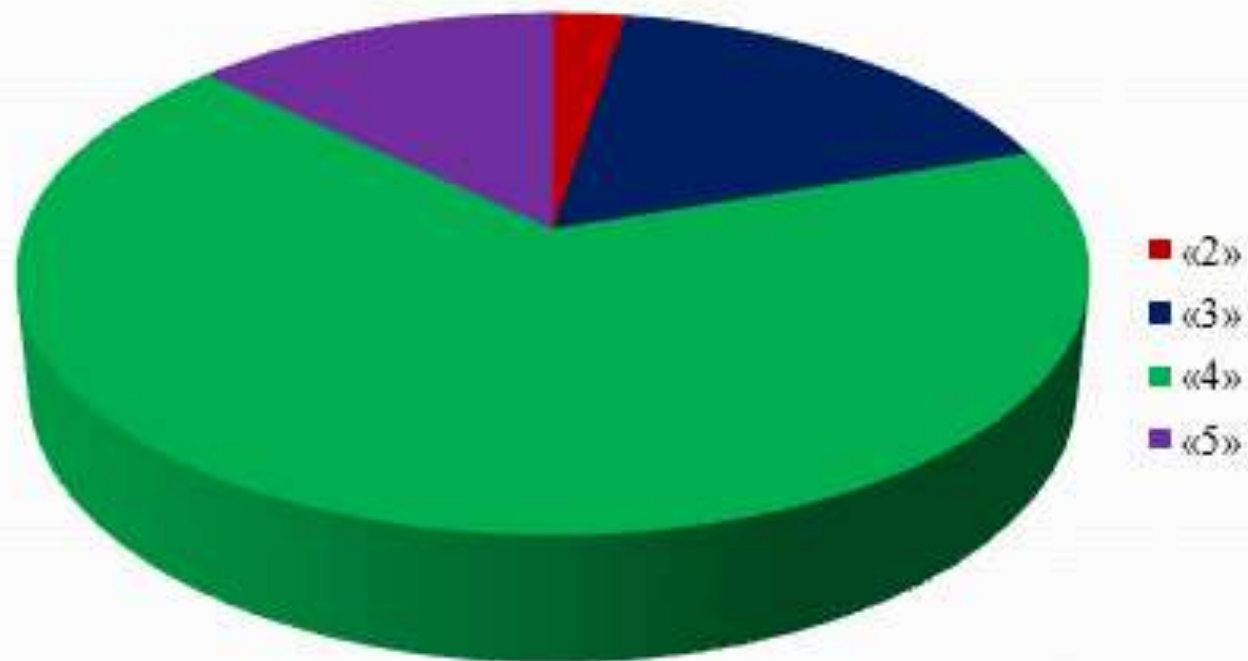
# Анализ результатов ОГЭ по математике 2024

**Копылова Светлана Геннадьевна учитель высшей  
категории МАОУ СОШ №96**



# Распределение оценок ОГЭ-2024 по математике

Кол-во детей	«2»	«3»	«4»	«5»
16949	433	2926	11373	2217
%	2,6%	17,3%	67,1%	13,1%



# Динамика результатов ОГЭ по математике

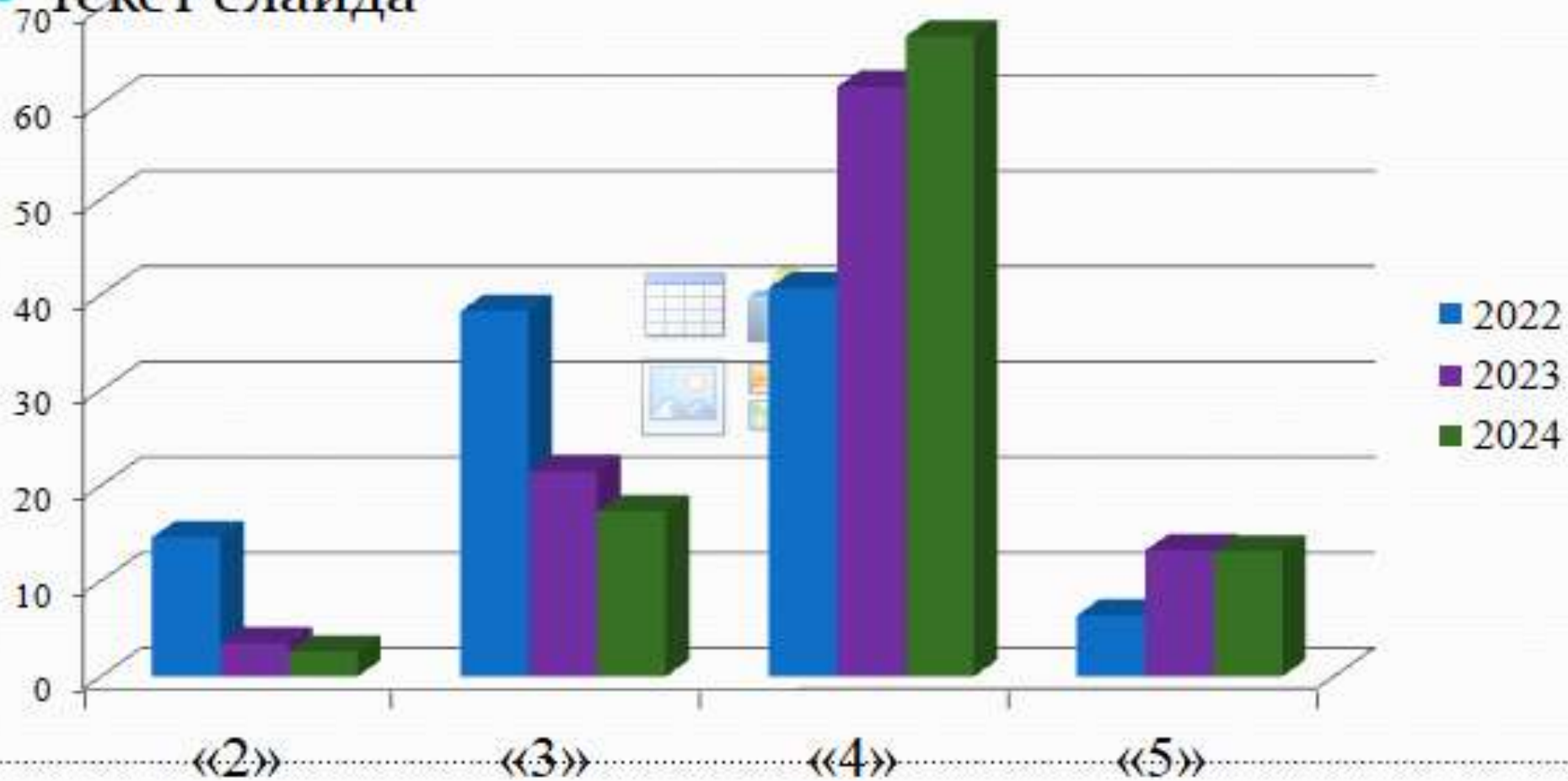
Краснодар	Ср. балл	Кол-во сдающих	Количество учащихся, получивших отметку				Процент отметок			
			«2»	«3»	«4»	«5»	«2»	«3»	«4»	«5»
2022	13,8	13927	2030	5341	5667	889	14,6	38,3	40,7	6,4
2023	17,0	15023	529	3226	9278	1990	3,5	21,5	61,8	13,2
2024	17,4	16949	433	2926	11373	2217	2,6	17,3	67,1	13,1

Средний первичный балл составил 17,4 из 31 возможных (17 в 2023 году), что соответствует отметке «четыре» по пятибалльной шкале.



# Результаты ОГЭ-2022, ОГЭ-2023 и ОГЭ-2024

Текст слайда



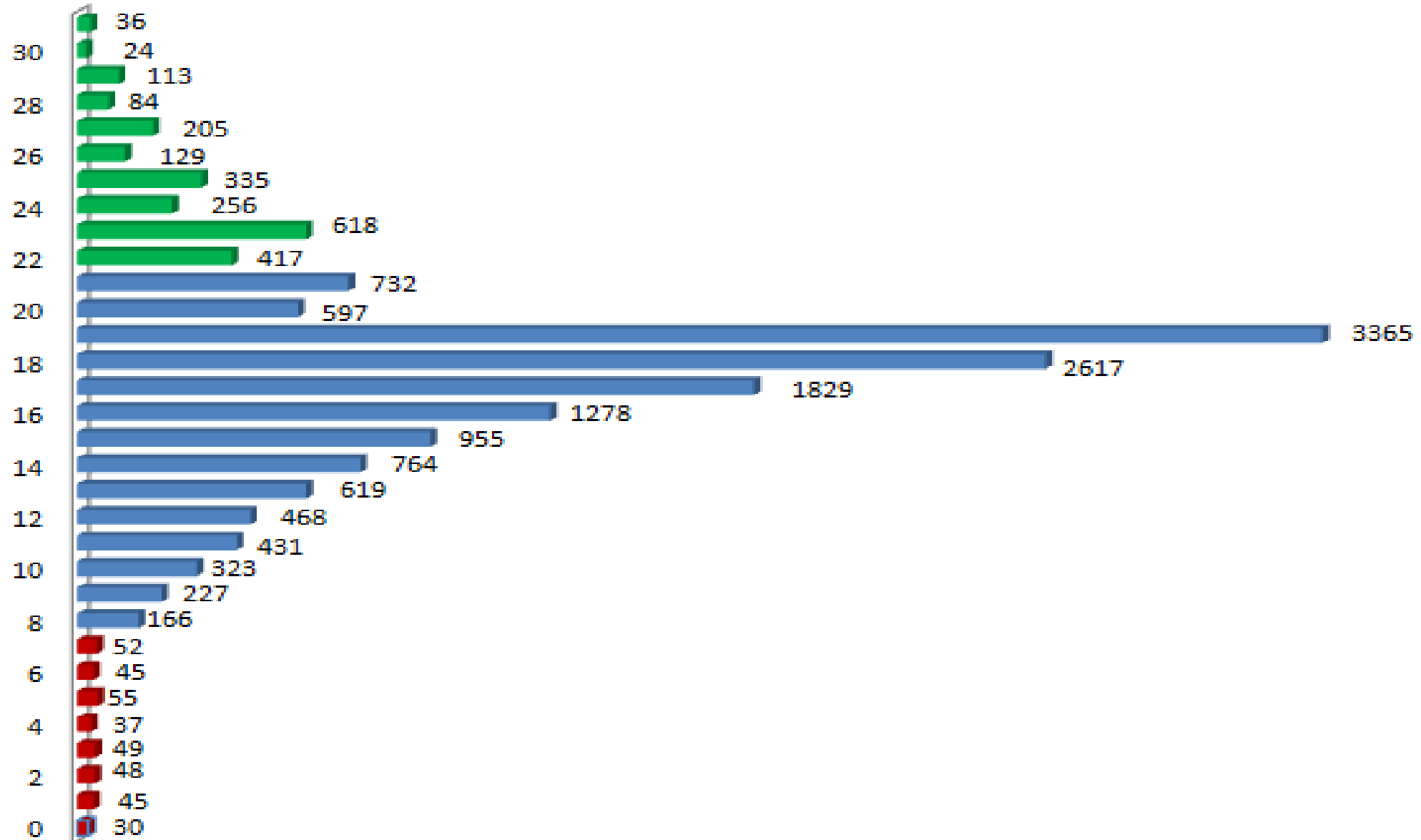
# Распределение заданий по уровням сложности

Изменений в КИМ ОГЭ в 2024 году не было (в сравнении с 2023 г.)

Часть КИМ	Задания	Уровень сложности
с кратким ответом	1–19	базовый
с развернутым ответом	20–21	повышенный
	23–24	
	22, 25	высокий



# Диаграмма распределения первичных баллов участников ОГЭ по математике в 2024 году



36 человек из 19 ОО набрали максимальное количество баллов – 31

ОО	Кол-во
МБОУ гимназия № 23	1
МОУ гимназия № 87	2
МАОУ СОШ № 89	2
МАОУ лицей № 90	3
МАОУ СОШ № 101	1
МАОУ гимназия № 40	1
МАОУ СОШ № 57	1
МБОУ гимназия № 18	2
МАОУ лицей № 64	1
МБОУ СОШ № 67	1
МАОУ СОШ № 71	1
МАОУ СОШ № 75	1
МАОУ СОШ № 96	1
МБОУ СОШ № 98	1
МАОУ СОШ № 102	3
МБОУ СОШ № 103	1
МАОУ лицей № 4	10
МАОУ СОШ № 10	1
МАОУ СОШ № 47	2



**Анализ результатов  
выполнения заданий  
КИМ ОГЭ  
2024**





- **В структуре и содержании КИМ в 2024 году по сравнению с 2023 годом изменений нет.**
- **Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 25 заданий. Максимальный первичный балл составил 31 балл. Общее время выполнения работы – 235 мин. На экзамене разрешалось использовать справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики, выдававшиеся вместе с работой.**



## Шкала перевода баллов ОГЭ 2024 по математике.

**Оценка 2 - это 0-7 баллов.**

**Оценка 3 - это 8-14 баллов,**

**из которых минимум 2 балла по геометрии.**

**Оценка 4 - это 15-21 баллов.**

**Оценка 5 - это 22-31 баллов.**



**Часть 1 содержит 19 заданий.**

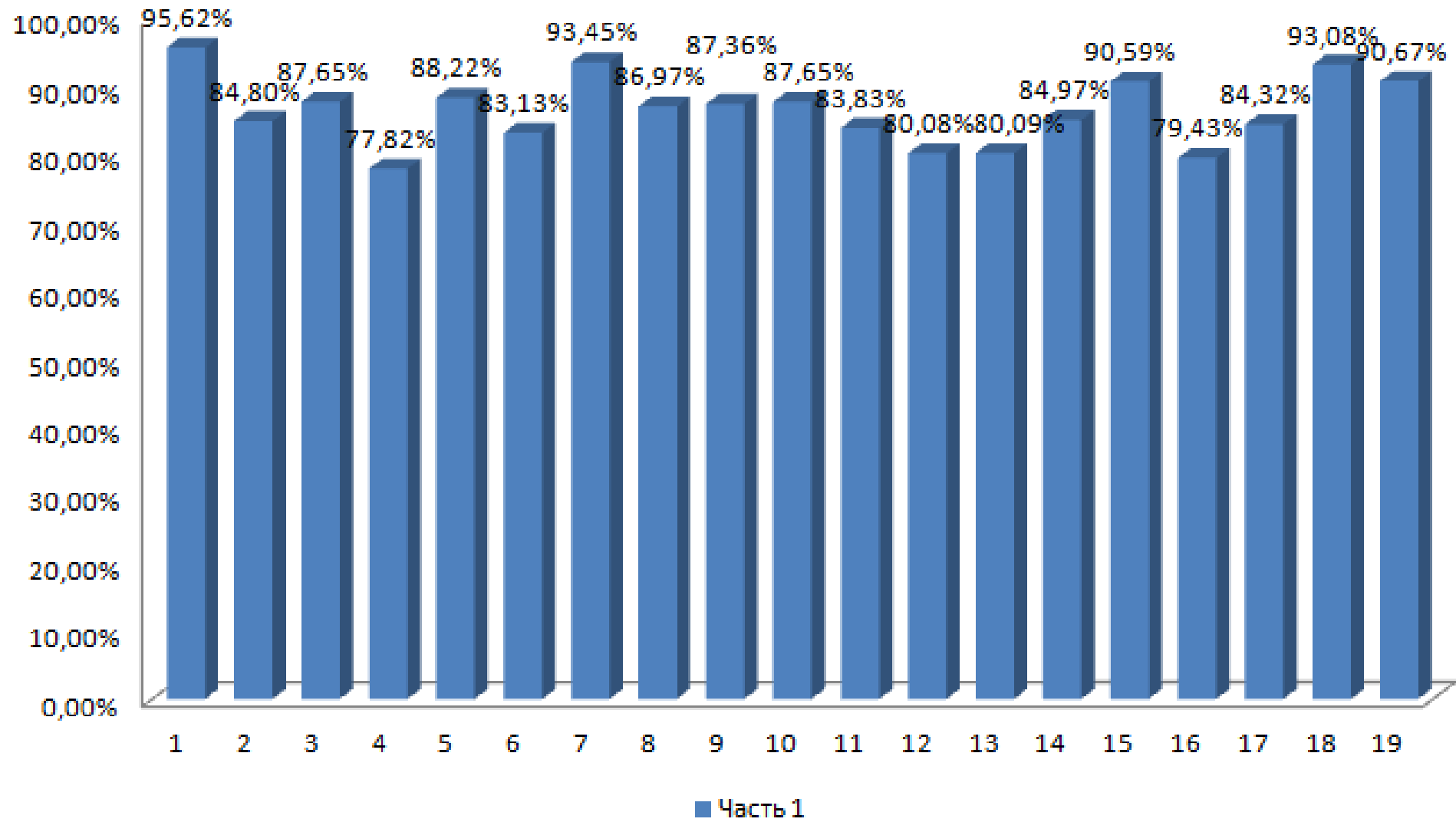
**Причем, ответ должен был быть записан в виде целого числа или десятичной дроби, каждый знак в отдельной клетке.**

**Для исправления ответа на задание необходимо было переходить в поле замены ошибочных ответов.**

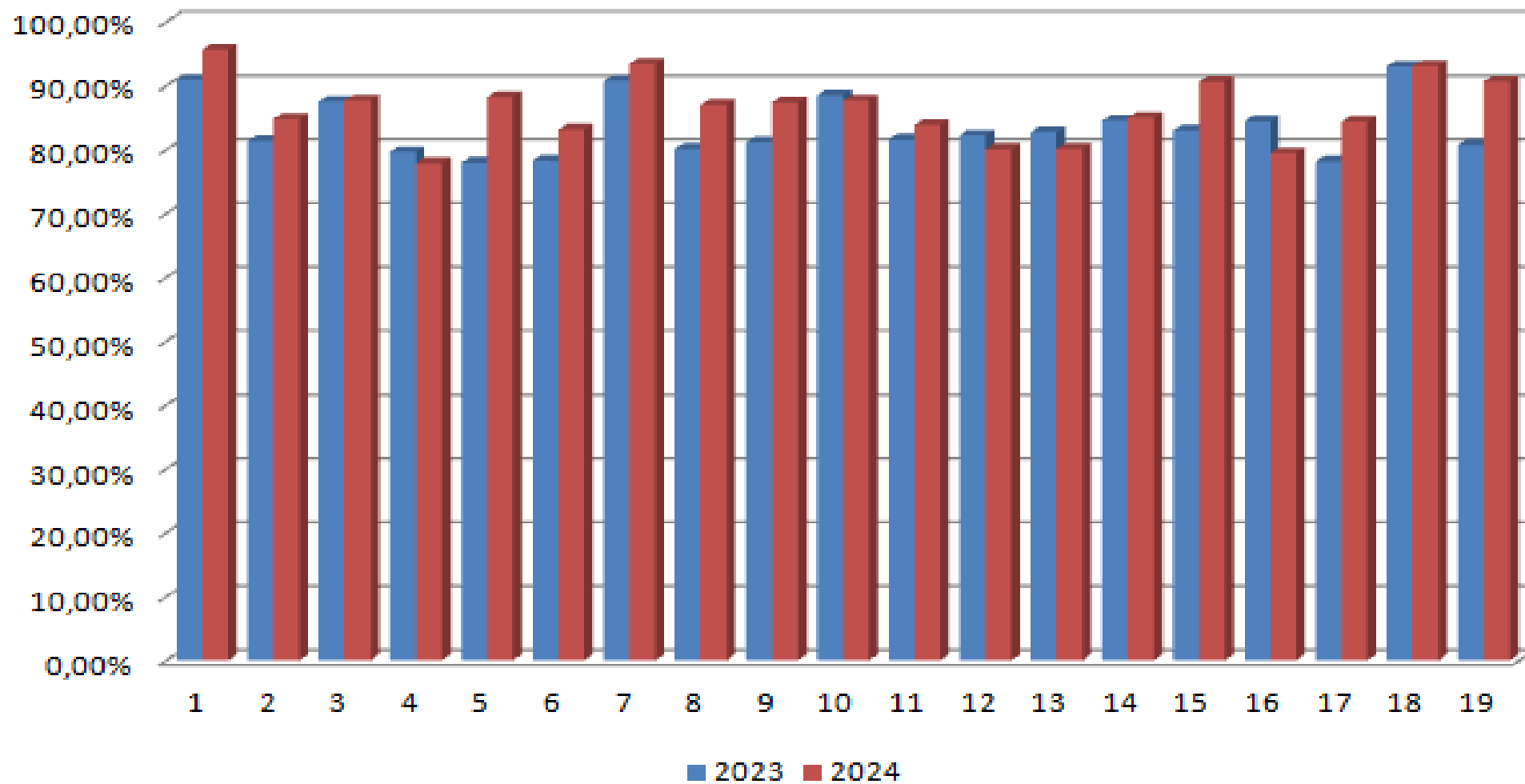


**Рассмотрим результаты,  
полученные обучающимися по  
заданиям базового уровня  
сложности на экзамене  
в 2024 году.**





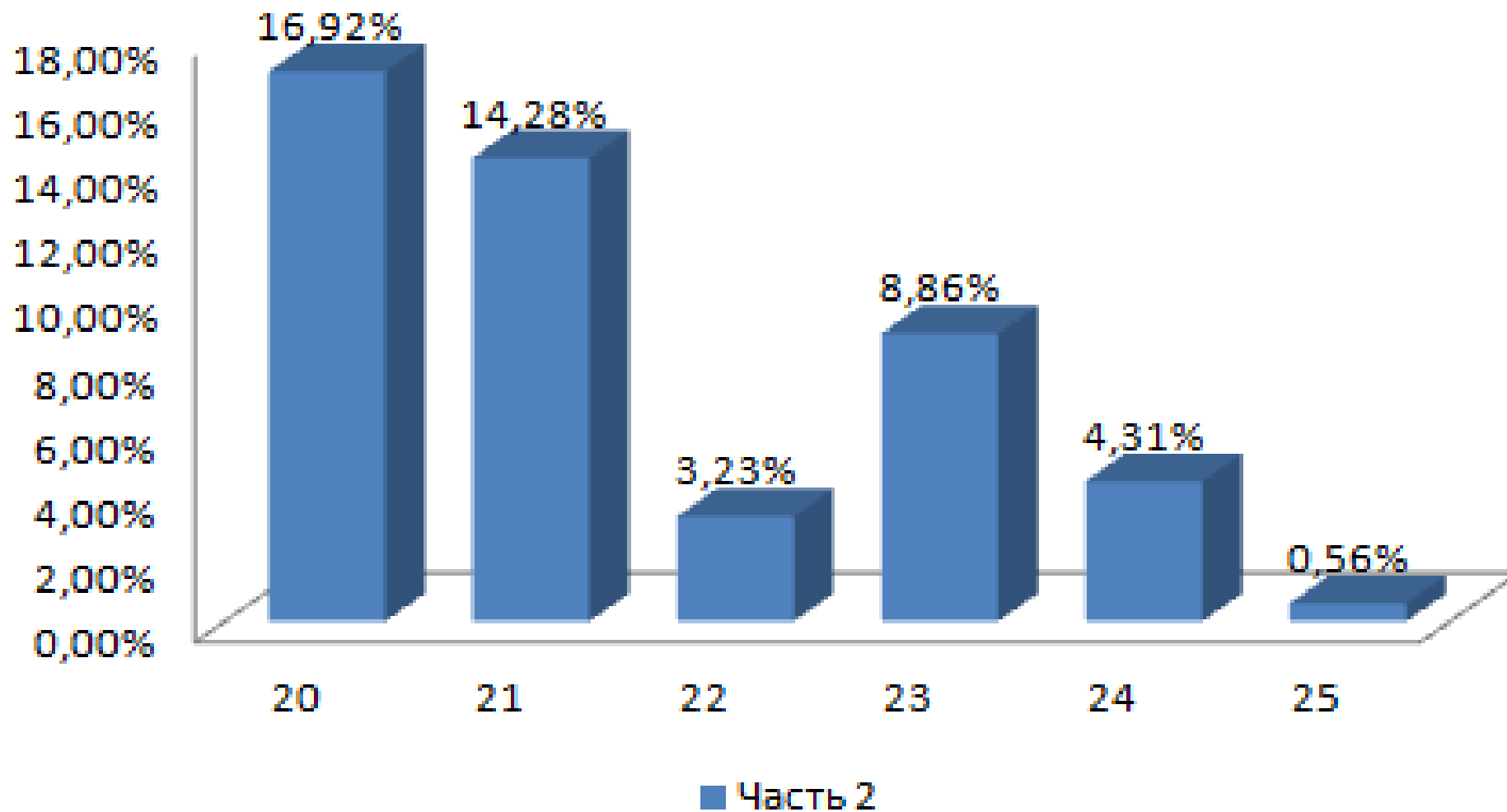
## Сравнительная диаграмма



• **Часть 2** состояла из **6** заданий, которые выполнялись на бланке ответов № 2. Все задания части 2 требовали записи развёрнутого решения и ответа. Обучающийся, продемонстрировавший умение решить ту или иную задачу, получал **2** балла. Если решение содержало **1** несущественный недочет или **1** вычислительную ошибку, выпускник получал **1** балл. Во всех остальных случаях задание оценивалось в **0** баллов.

• На гистограмме представлены результаты выполнения заданий с развернутым ответом

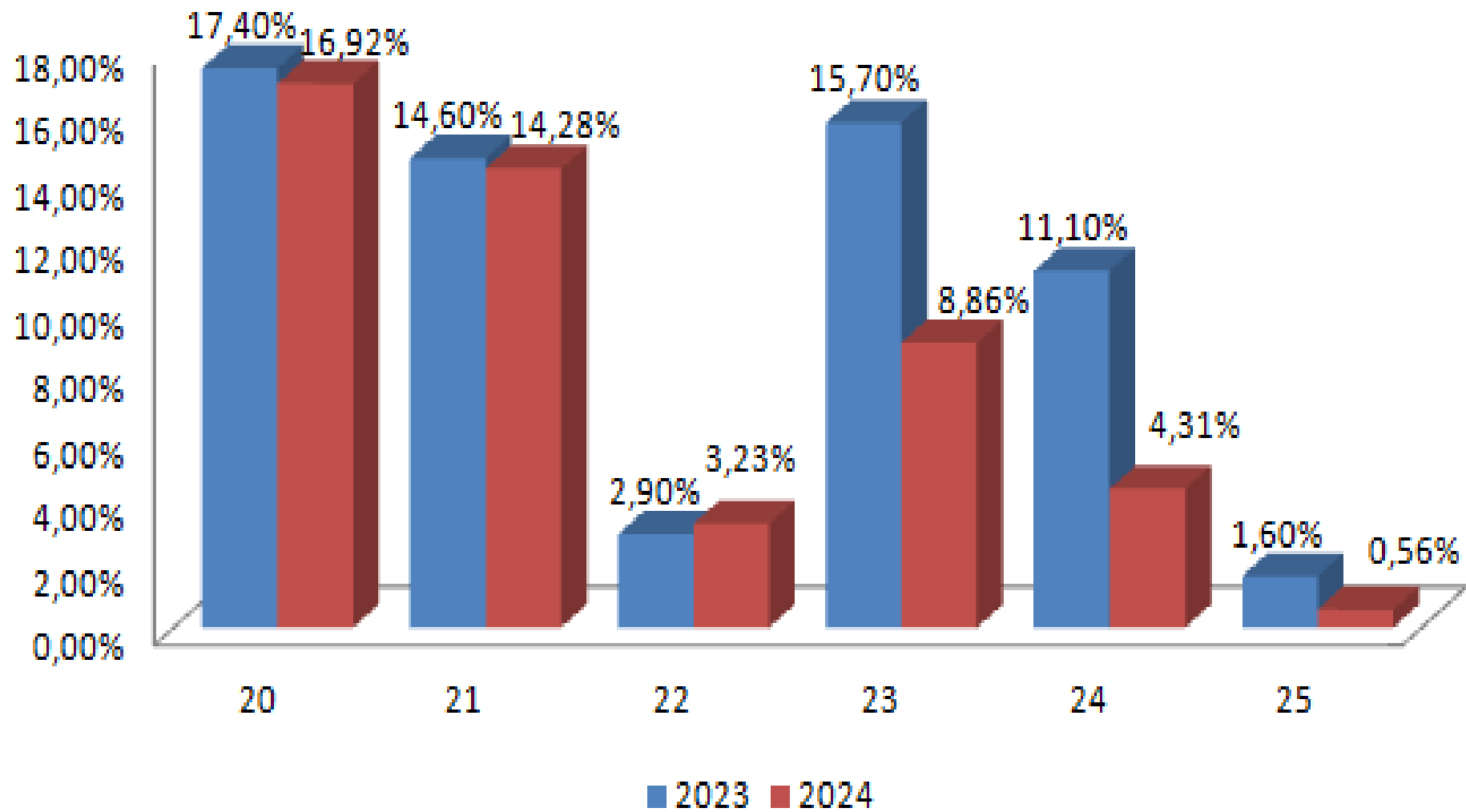






**Сравнительная диаграмма  
результатов выполнения заданий с  
развернутым ответом**





## Выводы о характере результатов ОГЭ по предмету в **2024** году

Лучше всего выполнено задание

№ 1, 7, 15, 18, 19 – более 90% учащихся.

С остальными заданиями первой части

большинство обучающихся также

успешно справились.



## Наибольшую сложность вызвали задания второй части.

- С заданием № 20 – решение уравнения справились 16,92% (в 2023–17,4%) выпускников.
- Среди заданий повышенного и высокого уровней сложности традиционно наиболее сложными остаются геометрические задания № 24 и № 25, средний процент выполнения составляет 4,31% (в 2023 – 11,1%) и 0,56% (в 2023 – 1,1%),
  - а также № 22 модуля «Алгебра» – 3,23% (в 2023 – 2,9%).
- С заданием № 21, которое проверяет умение решать текстовые задачи алгебраическим способом, интерпретировать полученный результат исходя из формулировки задачи, справилось 14,28% (в 2023 – 14,6%).
- Большая часть выпускников даже не приступала к заданиям повышенного уровня сложности, потому что достаточно набрать 22 баллов для получения отметки «5», для получения «4» всего 15 баллов.



По сравнению с 2023 годом в результатах  
наблюдается положительная динамика.  
Средний первичный балл составил 17,4 из 31  
возможных (17 в 2023 году), что соответствует  
отметке «четыре» по пятибалльной шкале.



**Рекомендации по результатам  
итоговой аттестации по  
совершенствованию преподавания  
математики для обучающихся**



## Руководителям МО математики:

- Провести заседание МО по математике с целью подробного анализа выполнения заданий в формате ОГЭ.
- Проанализировать систему подготовки обучающихся к ОГЭ: выполнение программы, дополнительные занятия по внеурочной деятельности, индивидуальная работа со слабоуспевающими



## Учителям математики:

- Обязательная регулярная проверка вычислительных навыков, обучающихся во время устной работы, индивидуальной самостоятельной работы по карточкам с повторением правил, формул, изучаемых на уроках в каждом классе.
- Реализация элективных курсов «Практикум по геометрии» для обучающихся 8 и 9 классов.
- Реализация курсов внеурочной деятельности «Финансовая математика» для обучающихся 5 и 6 классов.





- Организация внутришкольных занятий с обучающимися по отработке умений решения задач базового уровня сложности (в форме тренингов, практикумов, зачетов).
- Своевременное знакомство девятиклассников с демонстрационным вариантом ОГЭ, размещенным на сайте ФИПИ <http://www.fipi.ru>.
- Обучение девятиклассников заполнению бланков ответов ОГЭ в течение всего учебного года.
- Обучение девятиклассников работе со справочными материалами в течение всего учебного года.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

