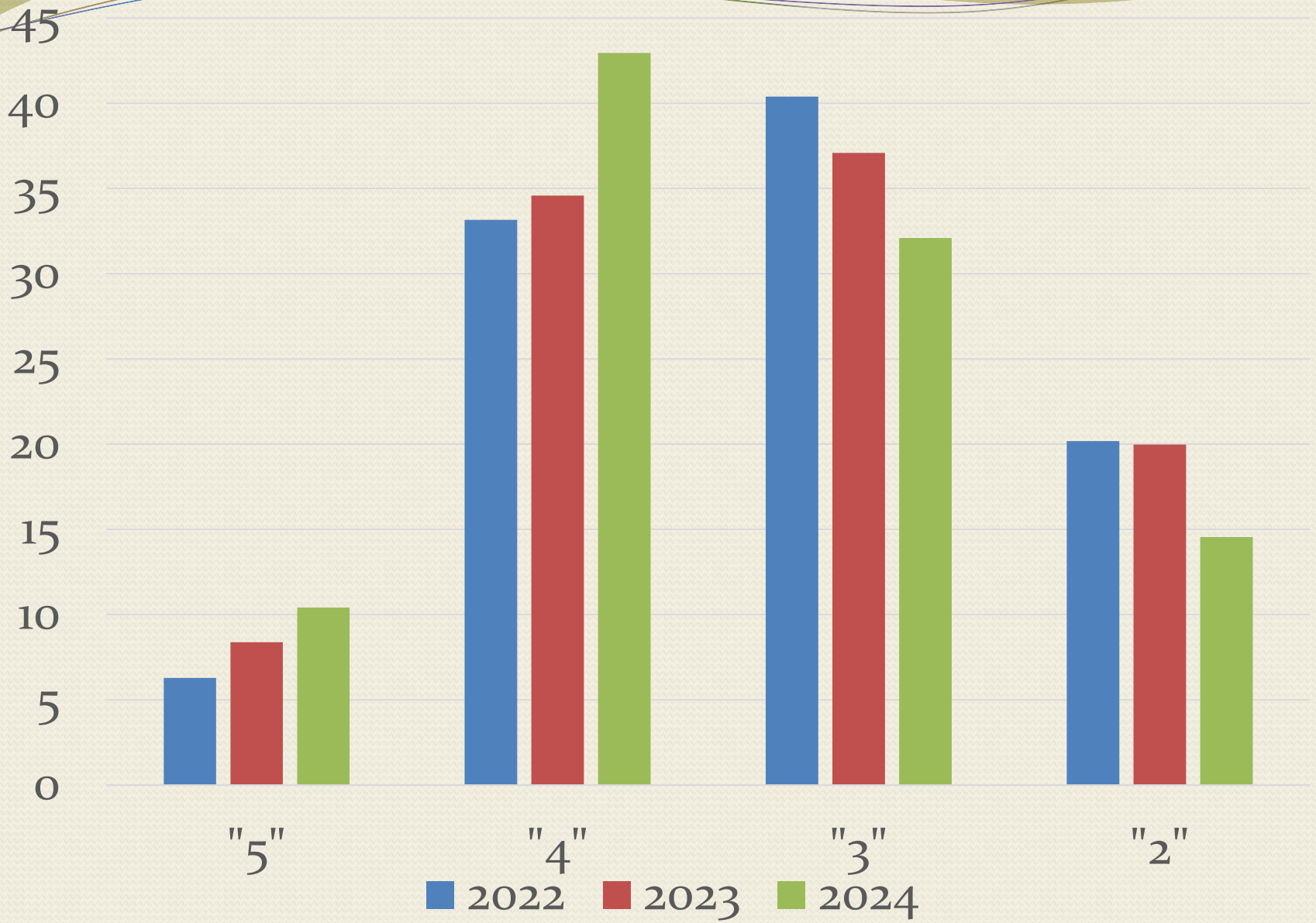


**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ
ОГЭ и ЕГЭ 2024
ПО
МАТЕМАТИКЕ
(после 1-го экзамена)**

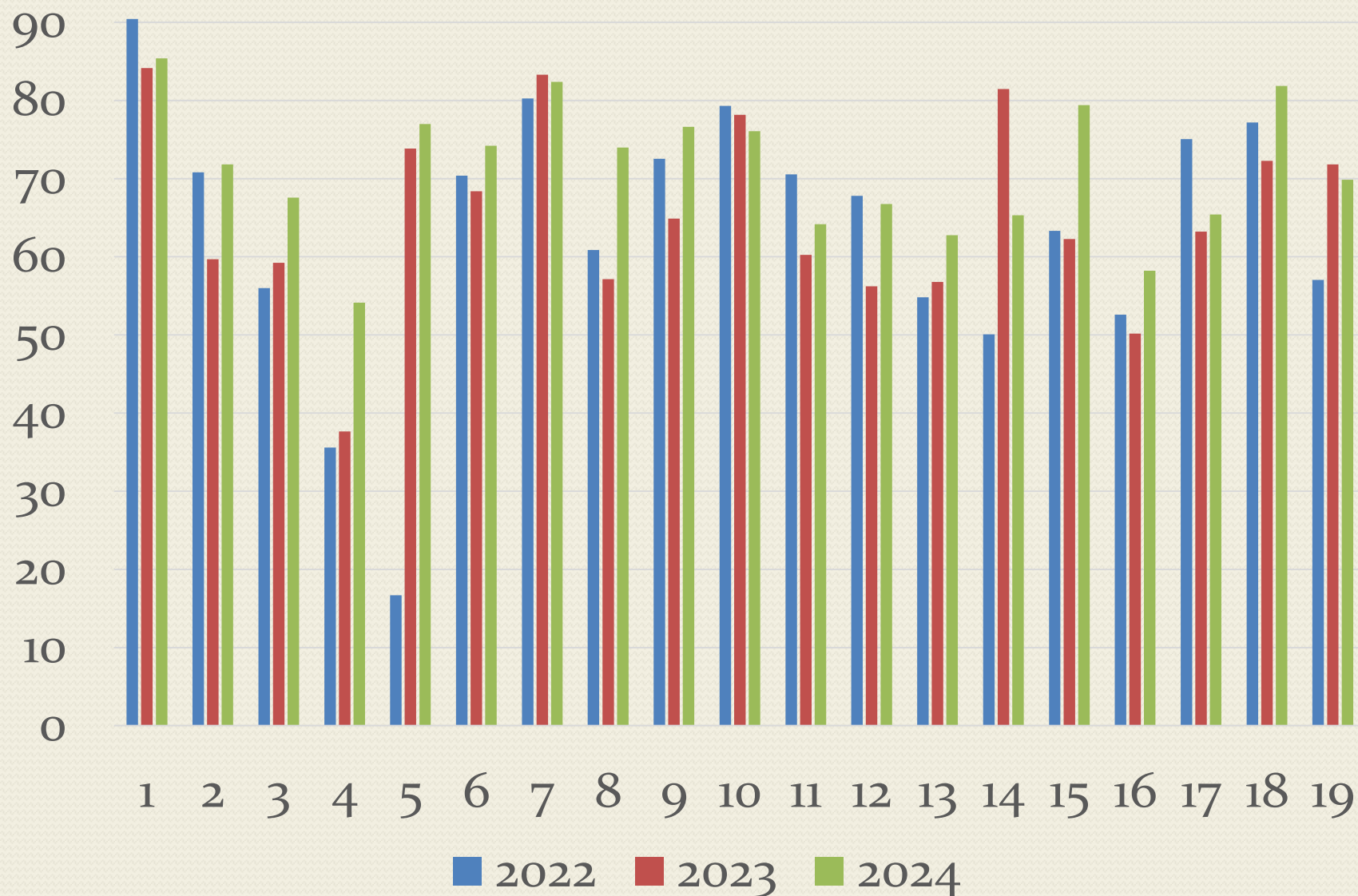
ОГЭ 2022/2023/2024

	2022	2023	2024
Работу писали	10919	12229	12693
Не прошли порог	2203	2442	1847
%	20,18	19,97	14,55

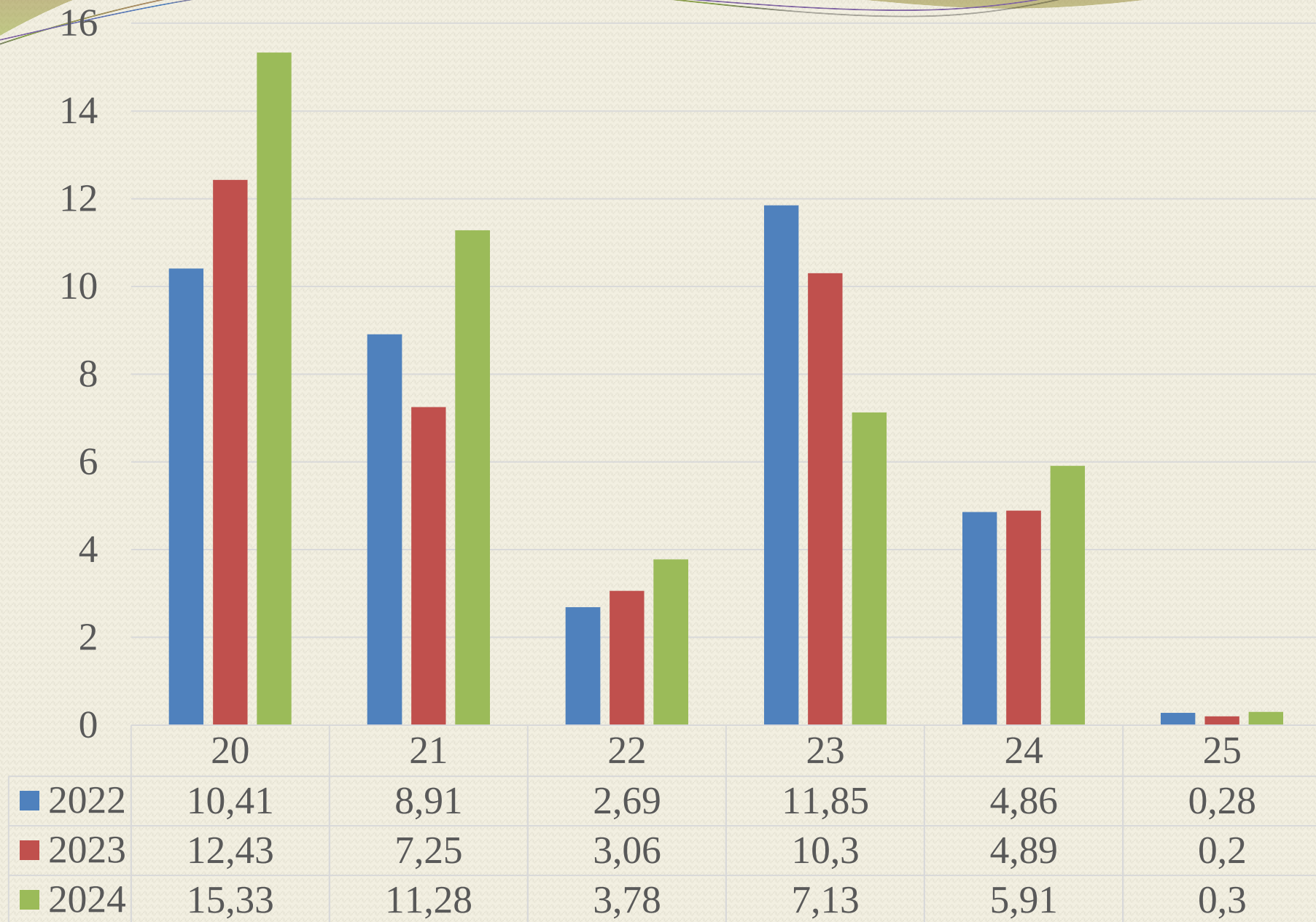
	2022	%	2023	%	2024	%
«5»	686	6,28	1024	8,37	1321	10,41
«4»	3620	33,15	4229	34,58	5452	42,95
«3»	4410	40,39	4534	37,08	4073	32,09
«2»	2203	20,18	2442	19,97	1847	14,55



Выполнение заданий 1-й части (%)



Выполнение заданий 2-й части (%)



Интересная статистика

	2022	2023	2024
о б.	60	83	99
Мах б.	10	9	15
Мах за 1-ю ч.	339 (3,1%)	1026 (8,39%)	1801 (14,19%)
Мах за 2-ю ч.	18	10	17

Выполнение первых 5 заданий и заданий по геометрии

	2022	2023	2024
Сделали полностью первые 5 заданий	8,76	25,27	40,42
Сделали полностью задания 15-19 (геометрия)	26,09	27,64	34,18

Средний балл и средняя отметка

Балл 2022	Балл 2023	Балл 2024	Отм. 2022	Отм. 2023	Отм. 2024
12,83	13,25	14,46	3,26	3,31	3,49

**Изменения в КИМ ОГЭ
2025 года
относительно КИМ ОГЭ
2024 года
отсутствуют.**

Сюжеты в ОГЭ по математике (№ 1-5)

- Листы бумаги
- Планировка квартиры
- Садовый участок
- Тарифы
- Шины
- Печки
- Планы местности

ЕГЭ 2024

(базовый уровень, регион)

	2022	2023	2024
Всего	2123	2211	2197
На «2»	65	61	58
На «3»	251	319	277
На «4»	694	939	926
На «5»	1113	892	936
Ср. балл	4,34	4,2	4,25

ЕГЭ 2024

(профильный уровень, Россия)

	2022	2023	2024
Всего	302 тыс.	282 тыс.	280 тыс.
На 100 баллов	579	233	1314
Средний балл	56,86	55,62	62,55

ЕГЭ 2024

(профильный уровень, регион)

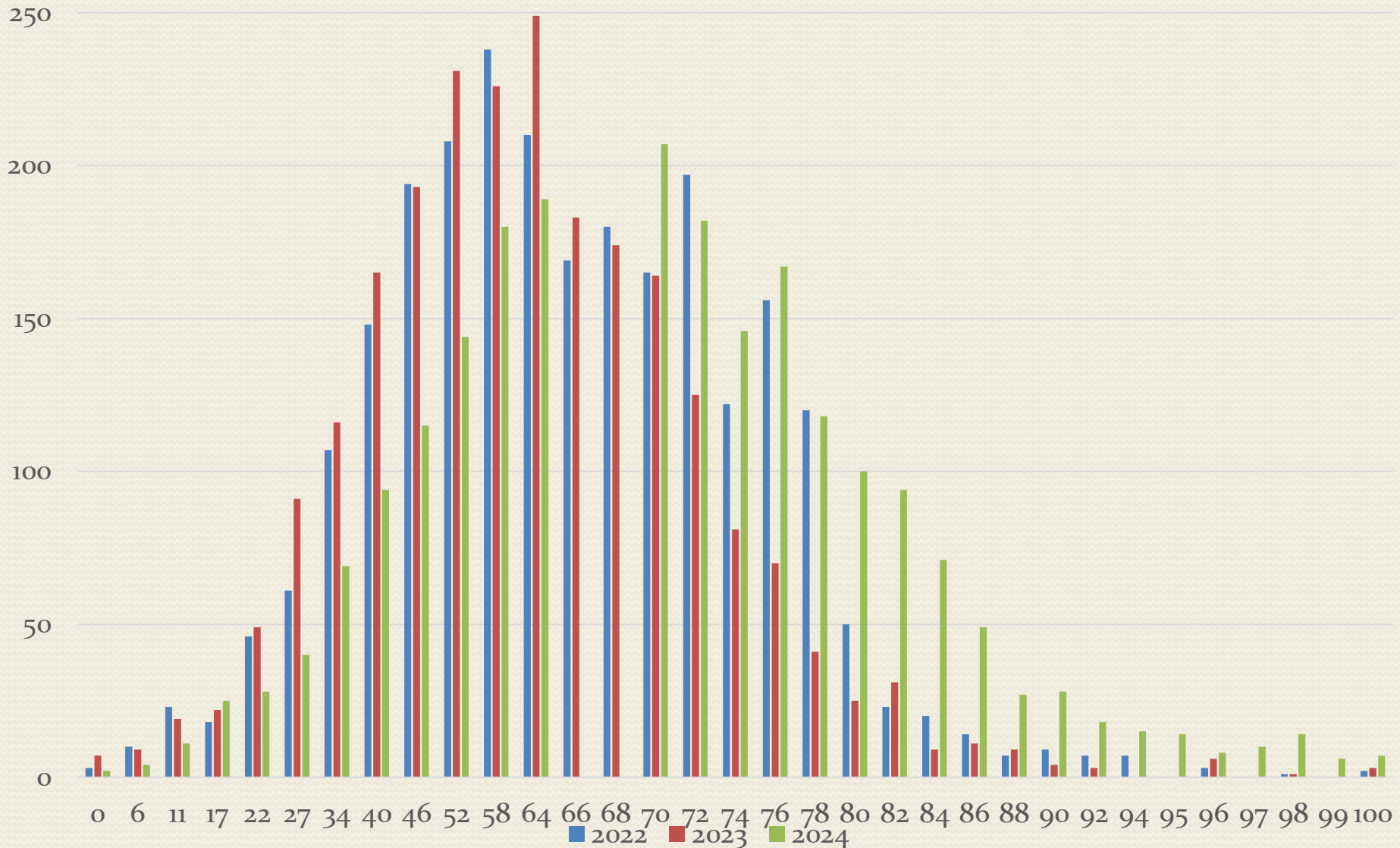
	2022	2023	2024
Всего	2518	2317	2182
Средний балл	60,1	57,06	65,79
На 100 баллов	2	3	7

Баллы	2022	2023	2024
100	2	3	7
90 - 98	27	14	113
80 - 88	114	85	341
80 - 100	143 (5,68%)	102 (4,40%)	461 (21,13%)

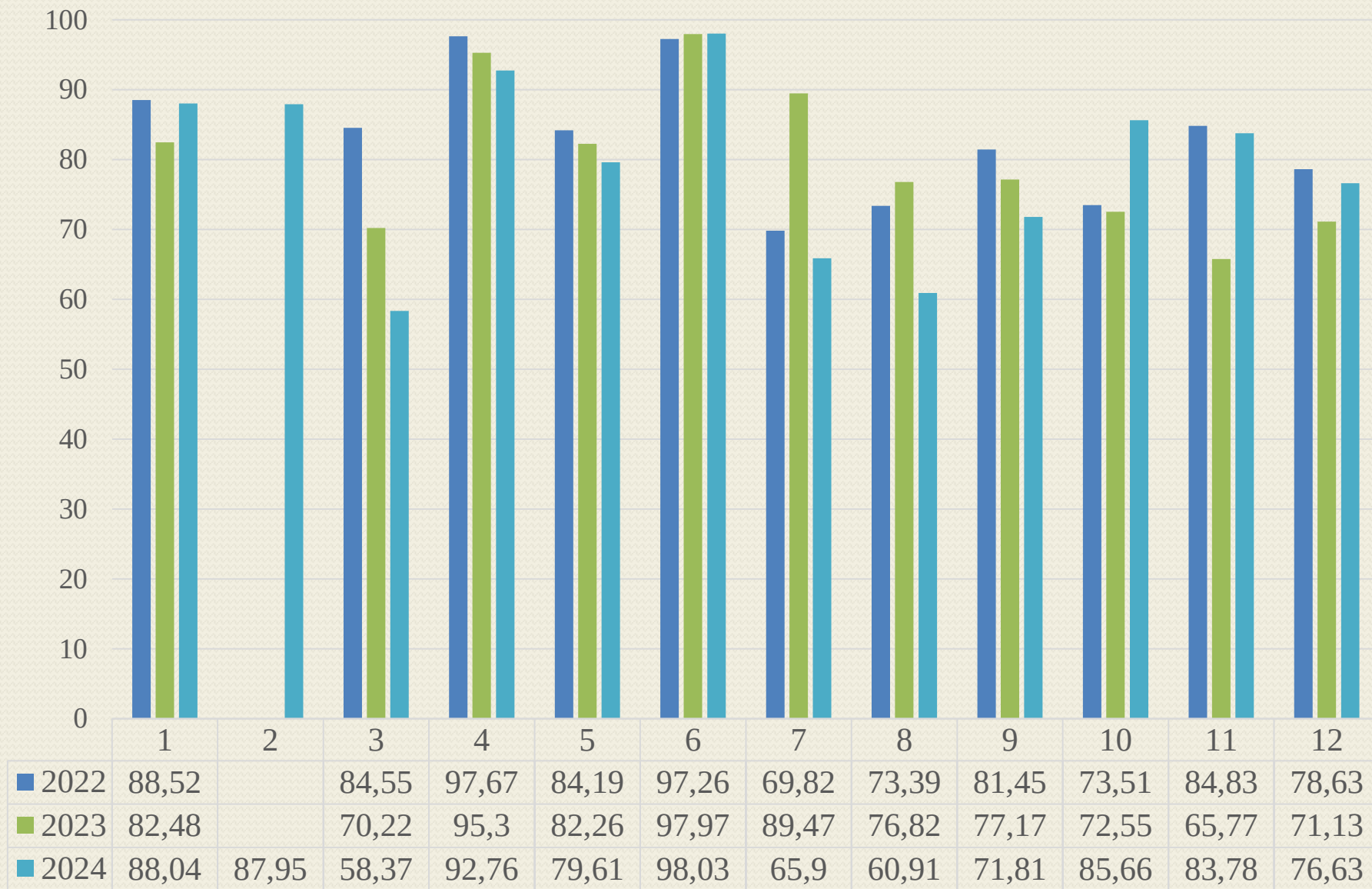
100 баллов

	Фамилия	Имя	Балл	
1	Рыбаков	Андрей	32	Губ. лицей
2	Мясников	Роман	30	Губ. лицей
3	Скотников	Даниил	32	Губ. лицей
4	Абрамов	Вадим	31	Губ. лицей
5	Алешина	Екатерина	30	Гимназия №1
6	Евдошенко	Михаил	32	Губ. лицей
7	Иванов	Максим	32	Губ. лицей

Сравнение по баллам



Задания 1-й части

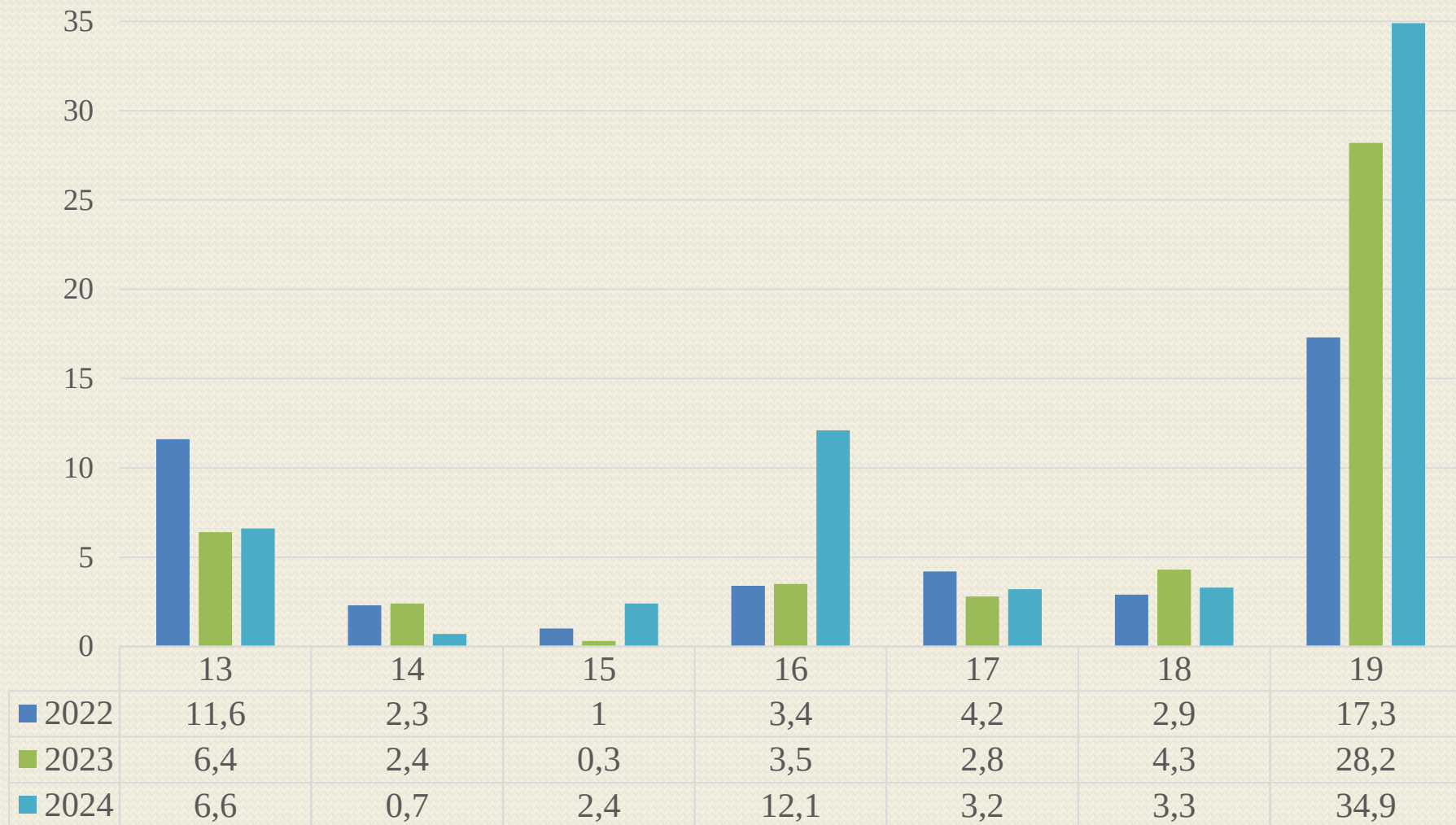


Выполнение заданий 2-й части в 2024 году (абсолютные цифры)

	1 балл	2 балла	3 балла	4 балла
12	149	852		
13	42	1	4	
14	7	387		
15	80	97		
16	65	4	22	
17	100	33	10	41
18	653	210	31	57

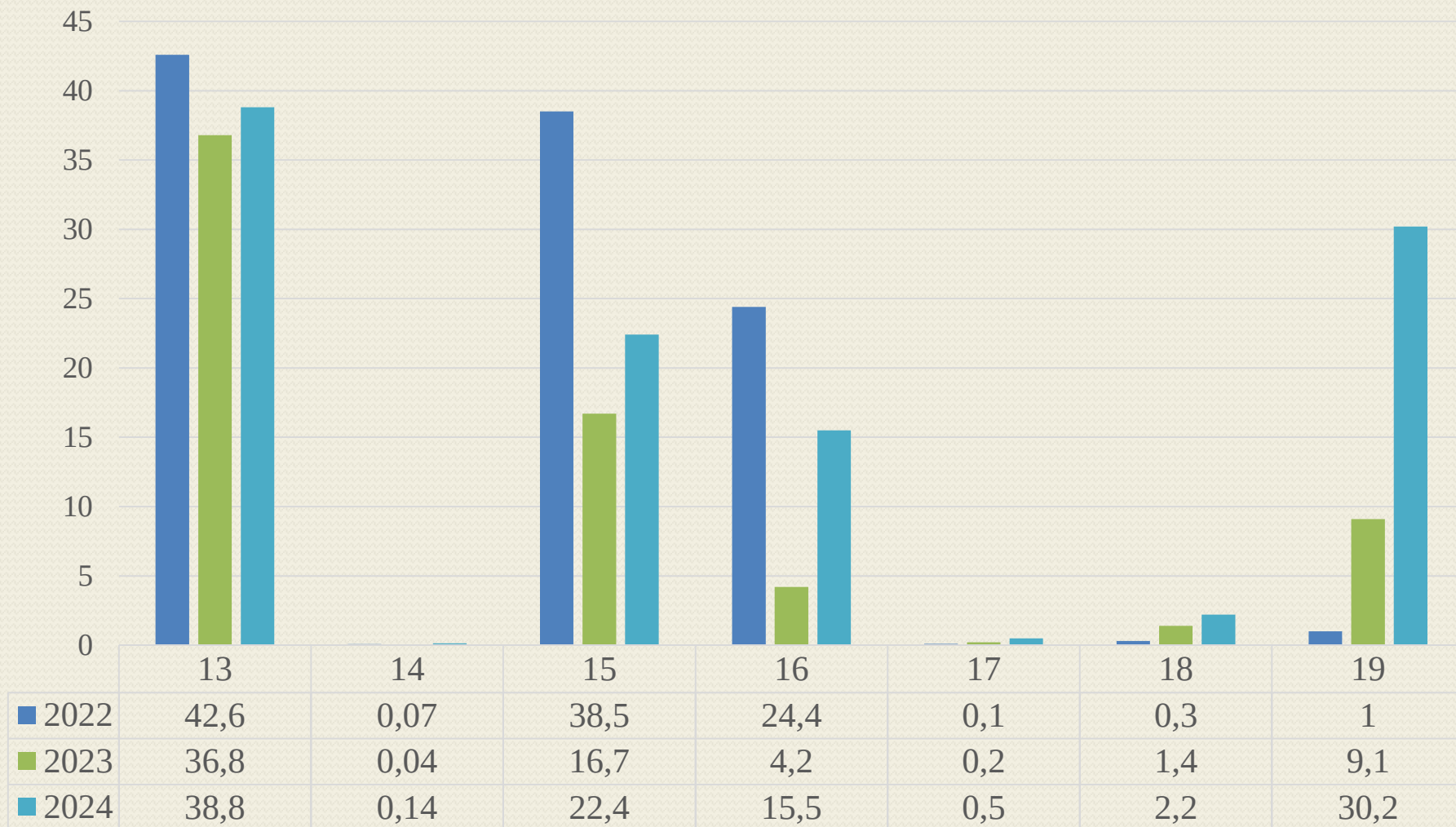
Задания 2-й части

Результат на 1 балл



Задания 2-й части

Результат на 2 балла



Задание №13

- 2022 ГОД

$$2 \cos^2 x - 3 \sin(-x) - 3 = 0$$

- 2023 ГОД

$$\cos x \cdot \cos 2x = \sqrt{2} \sin^2 x + \cos x$$

- 2024 ГОД

$$\cos 2x + \sqrt{2} \cos(x + \pi) + 1 = 0$$

Задание №15

- 2022 ГОД

$$\frac{4}{3^x - 27} \geq \frac{1}{3^x - 9}$$

- 2023 ГОД

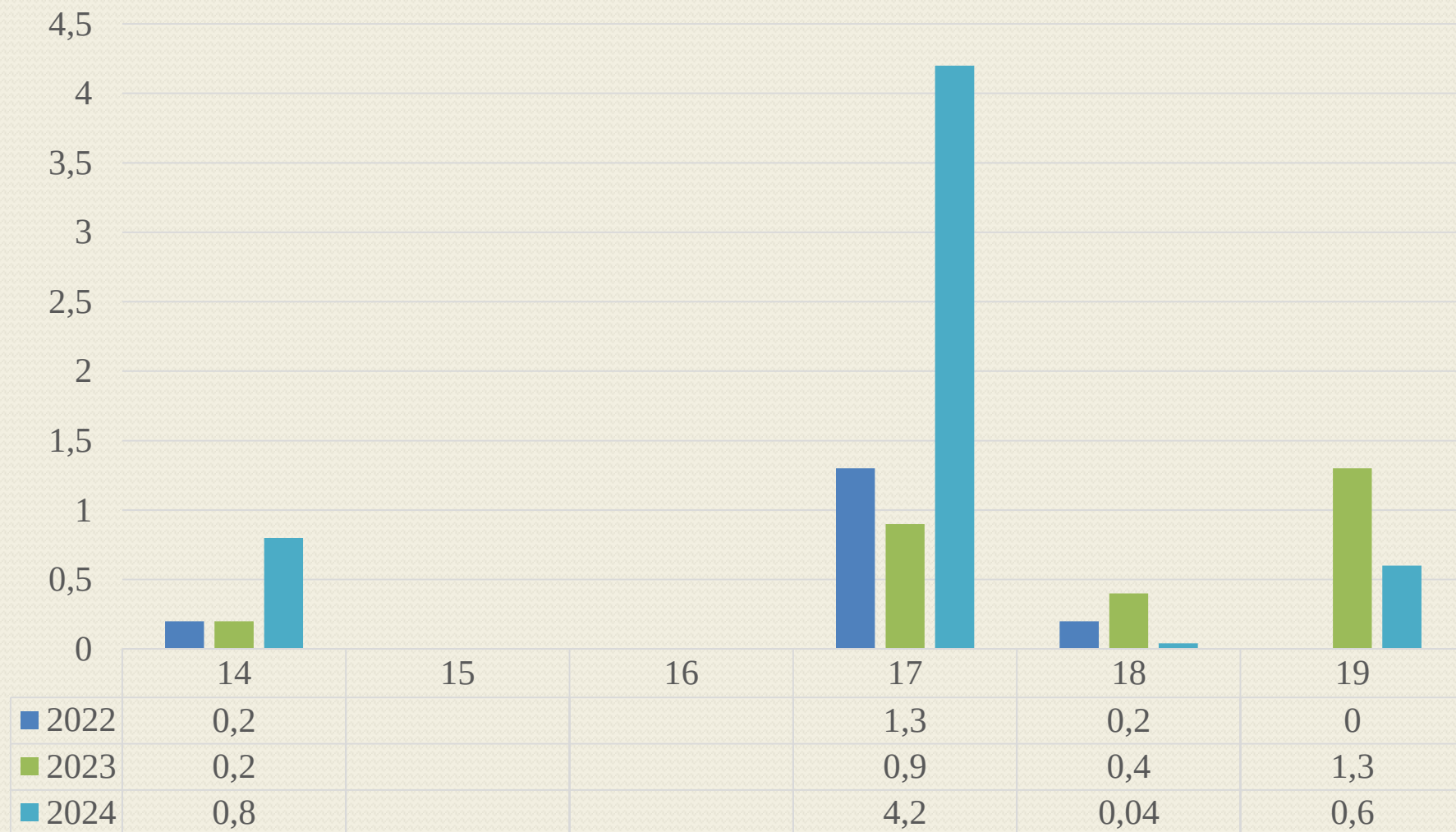
$$\log_{0,1} (x^3 - 5x^2 - 25x + 125) \leq \log_{0,01} (x - 5)^4$$

- 2024 ГОД

$$\frac{2 \cdot 8^{x-1}}{2 \cdot 8^{x-1} - 1} \geq \frac{3}{8^x - 1} + \frac{8}{64^x - 5 \cdot 8^x + 4}$$

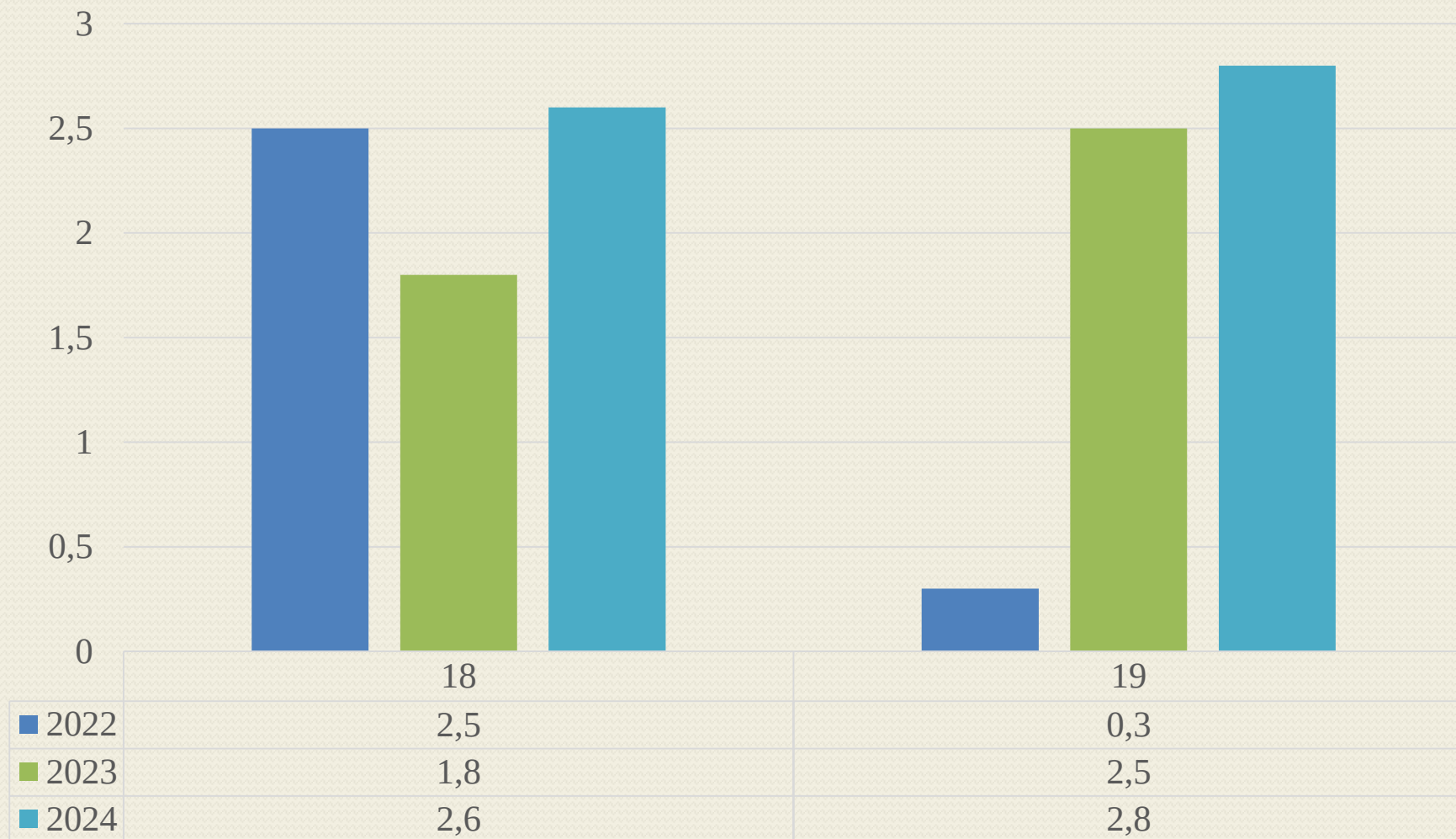
Задания 2-й части

Результат на 3 балла



Задания 2-й части

Результат на 4 балла

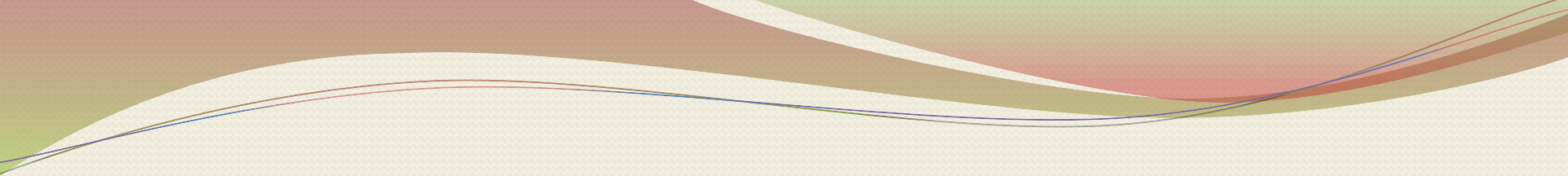


Комментарий Рособрнадзора.

- **Математика профильная** – значительный рост среднего тестового балла, доли высокобалльников и количества 100-балльников.
- **Математика базовая** – стабильность результатов.

	Образовательное учреждение	Средний балл ЕГЭ по математике
1	МБОУ гимназия № 44	83,74
2	МБОУ лингвистическая гимназия № 6	79,85
3	МБОУ СОШ № 75/62	78,92
4	МБОУ СОШ № 63	78,35
5	МБОУ "Гимназия № 53"	77,54
6	МБОУ "Лицей № 55"	76,58
7	МБОУ классическая гимназия № 1 им. В.Г. Белинского	75,71
8	МБОУ МГ № 4 "Ступени"	74,00
9	МБОУ СОШ № 56	72,63
10	МБОУ гимназия "САН"	72,17

ТАБЛИЦА
РЕЗУЛЬТАТОВ
ЕГЭ 2022



Изменения в КИМ ЕГЭ

2025 года

относительно КИМ ЕГЭ

2024 года

отсутствуют.

Сайты для работы

- <http://fipi.ru/>
- <http://mathege.ru/>
- <https://math100.ru/>
- <http://4ege.ru/>
- <http://reshuege.ru/>