Результаты международных дистанционных мониторинговых конкурсов-исследований

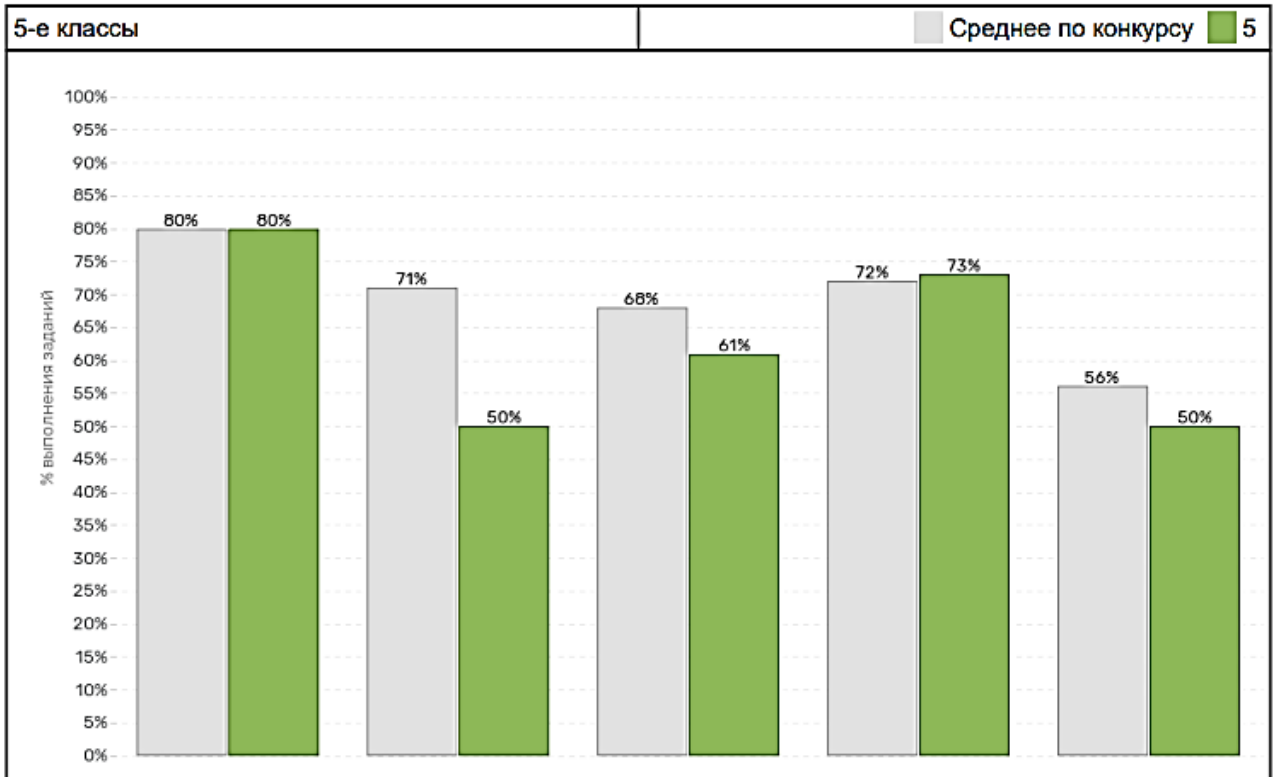
Образовательная онлайн –платформа CERM.RU

АНО «Центр развития молодёжи»

Название конкурса	Дата проведения	Класс	Кол-во участников	Результат	
				Всероссийский рейтинг	Региональный рейтинг
ПУМА-2019: Грани математики	Декабрь, 2019 год	5, 9	34		4 уч. – 2 место 5 уч. – 3 место
ПУМА-2020: Вершины логики	Март, 2020 год	5	20		1 уч. – 2 место 2 уч. – 3 место
Рубикон-2020: Обществознание. Финансовая грамотность	Апрель, 2020 год	5, 9	33	1 уч. – 1 место	2 уч. – 2 место 1 уч. – 3 место
«ЭМУ-Эрудит 2020 (5-11 классы)»	Декабрь, 2020 год	5, 6	37		2 уч. – 1 место 3 уч. – 2 место 2 уч. – 3 место
«ЭМУ-Эрудит 2021 (5-11 классы)»	Декабрь, 2020 год	6, 7	37	1 уч. – 1 место	2 уч. – 1 место 2 уч. – 2 место 2 уч. – 3 место
«ЭМУ-Эрудит 2022 (5-11 классы)»	Декабрь, 2020 год	5, 7, 8	54	1 уч. – 1 место	2 уч. – 1 место 4 уч. – 2 место 6 уч. – 3 место

«ПУМА-2019: Грани математики»

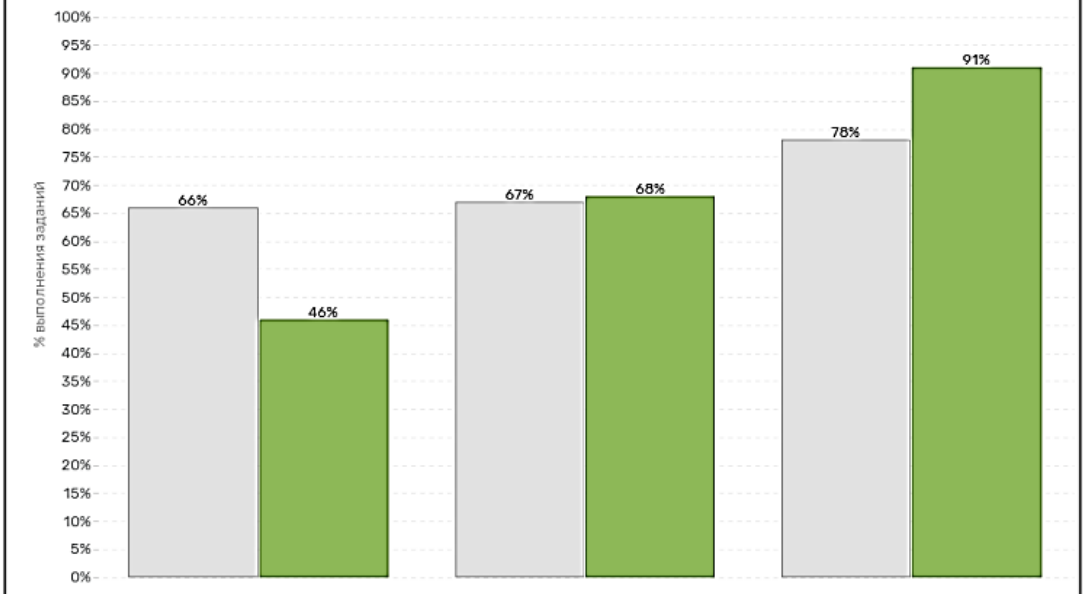
Результаты класса по направлениям, проверяемым результатам и средним значениям



Класс	чел.	Числа и величины	Арифметические действия	Работа с текстовыми задачами	Геометрические величины	Работа с данными
5	20	80%	50%	61%	73%	50%

5-е классы

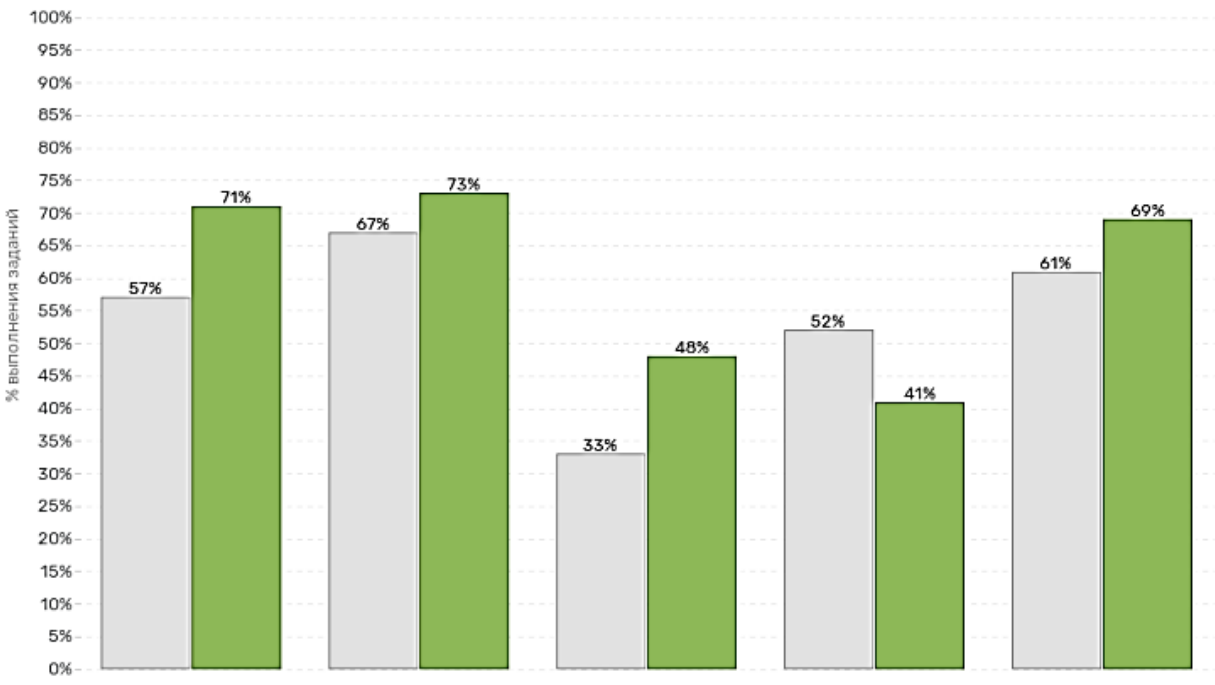
Среднее по конкурсу 5



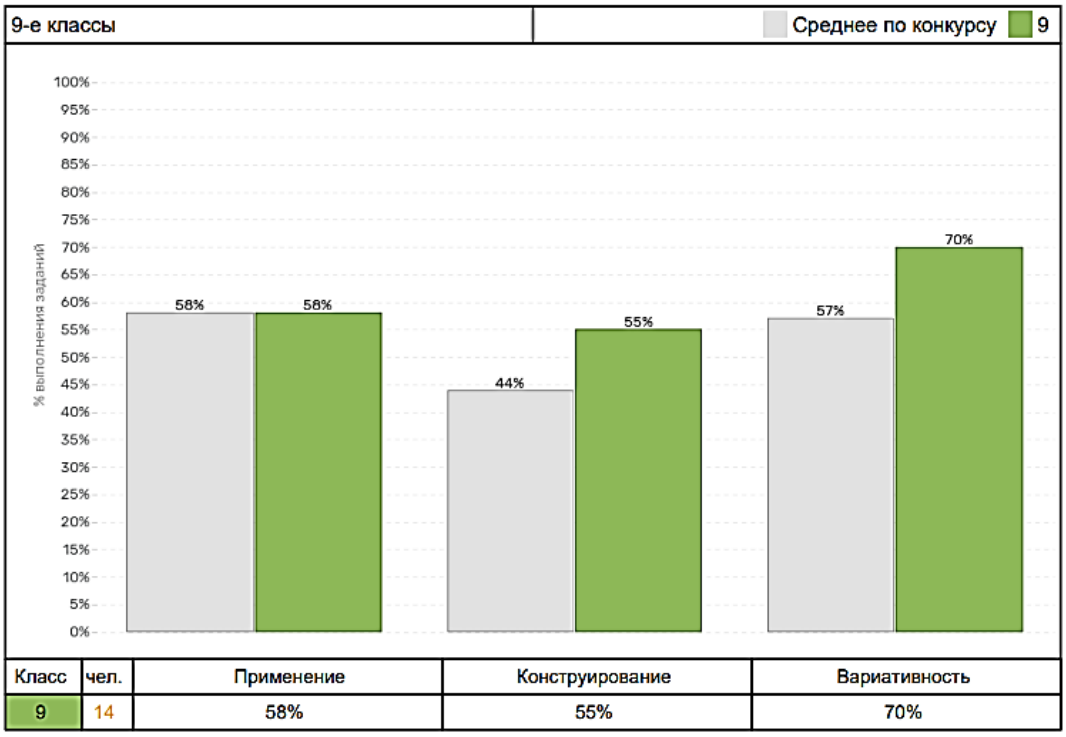
Класс	чел.	Применение	Конструирование	Вариативность
5	20	46%	68%	91%

9-е классы

Среднее по конкурсу 9



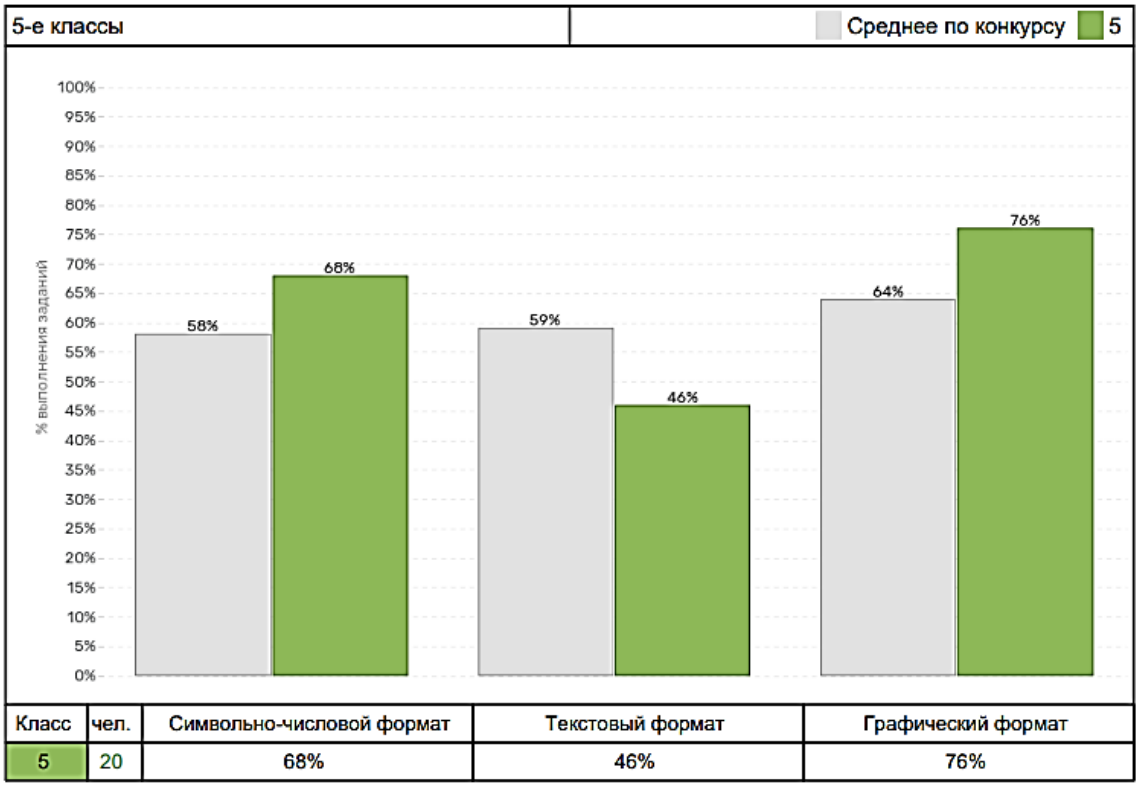
Класс	чел.	Числа и величины	Арифметические действия	Работа с текстовыми задачами	Геометрические величины	Работа с данными
9	14	71%	73%	48%	41%	69%



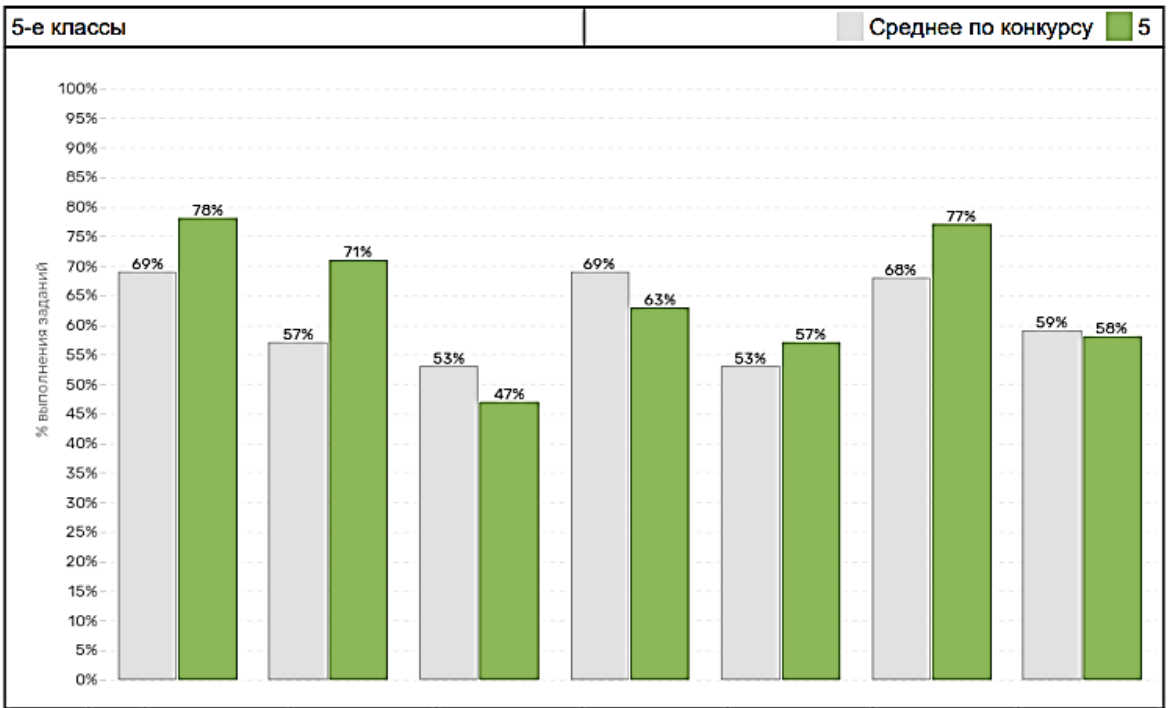
Класс	чел.	Применение	Конструирование	Вариативность
9	14	58%	55%	70%

«ПУМА-2020: Вершины логики»

Результаты класса по направлениям, проверяемым результатам и средним значениям



Класс	чел.	Символьно-числовой формат	Текстовый формат	Графический формат
5	20	68%	46%	76%



Класс	чел.	Анализ	Синтез	Сравнение	Аналогия	Клас-ия	Зак-ть	Посл-ть
5	20	78%	71%	47%	63%	57%	77%	58%

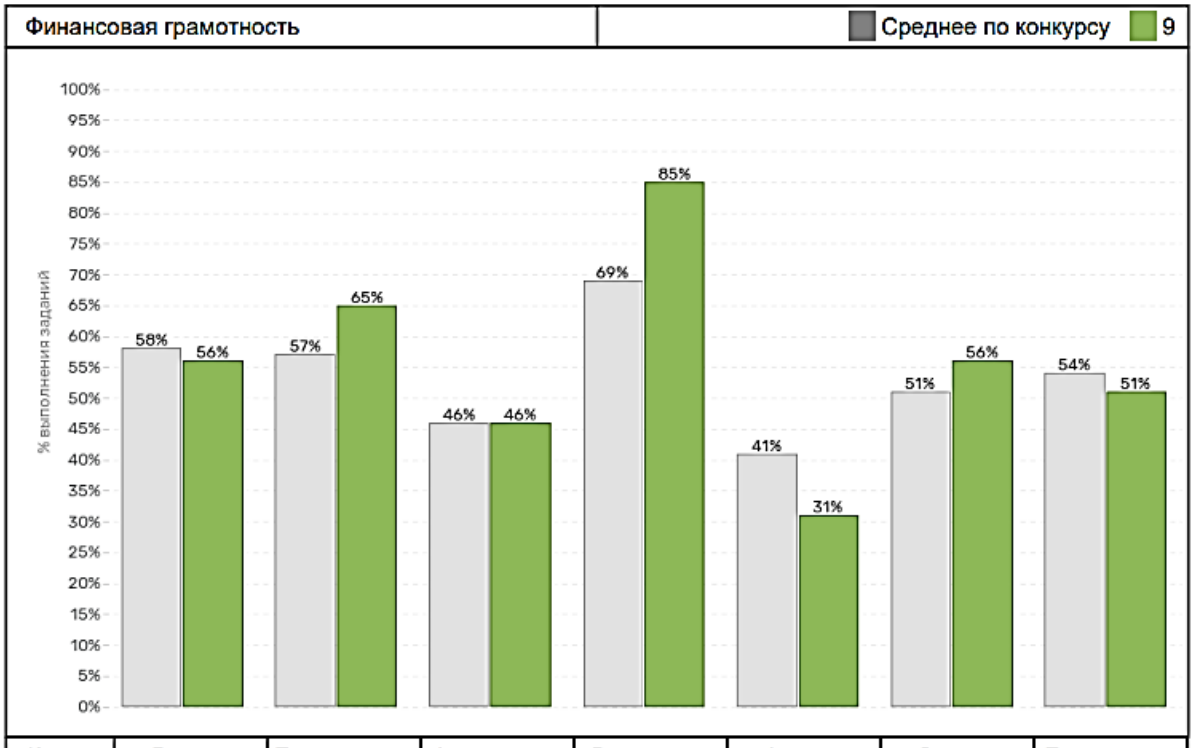
«Рубикон-2020: Обществознание. Финансовая грамотность»

9 класс

Финансовая грамотность

№	Аспект компетентности	Верных ответов	Процент
1	Анализ информации в финансовом контексте	12/39	31%
2	Выявление финансовой информации	33/39	85%
3	Деньги и операции с ними	29/52	56%
4	Оценка финансовых вопросов	22/39	56%
5	Планирование и управление финансами	34/52	65%
6	Применение финансовых знаний и понимание	20/39	51%
7	Финансовые риски и вознаграждения	24/52	46%

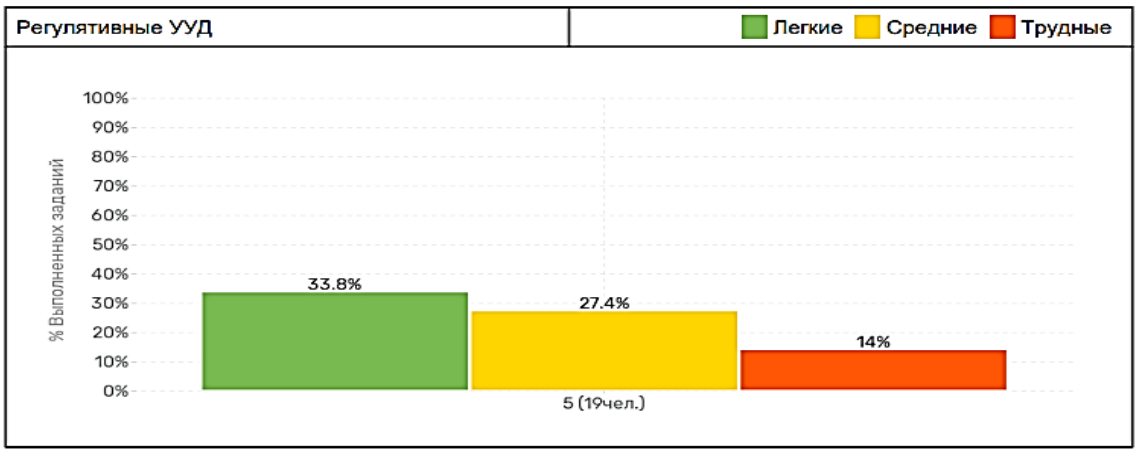
9-е классы



Класс	Деньги и операции с ними	Планирование и управление финансами	Финансовые риски и возна граждения	Выявление финансовой информации	Анализ информации в финансовом контексте	Оценка финансовых вопросов	Применение финансовых знаний и понимание
Среднее	58%	57%	46%	69%	41%	51%	54%
9	56% 13	65% 13	46% 13	85% 13	31% 13	56% 13	51% 13

Сравнение по направлениям и трудностям

5-е классы

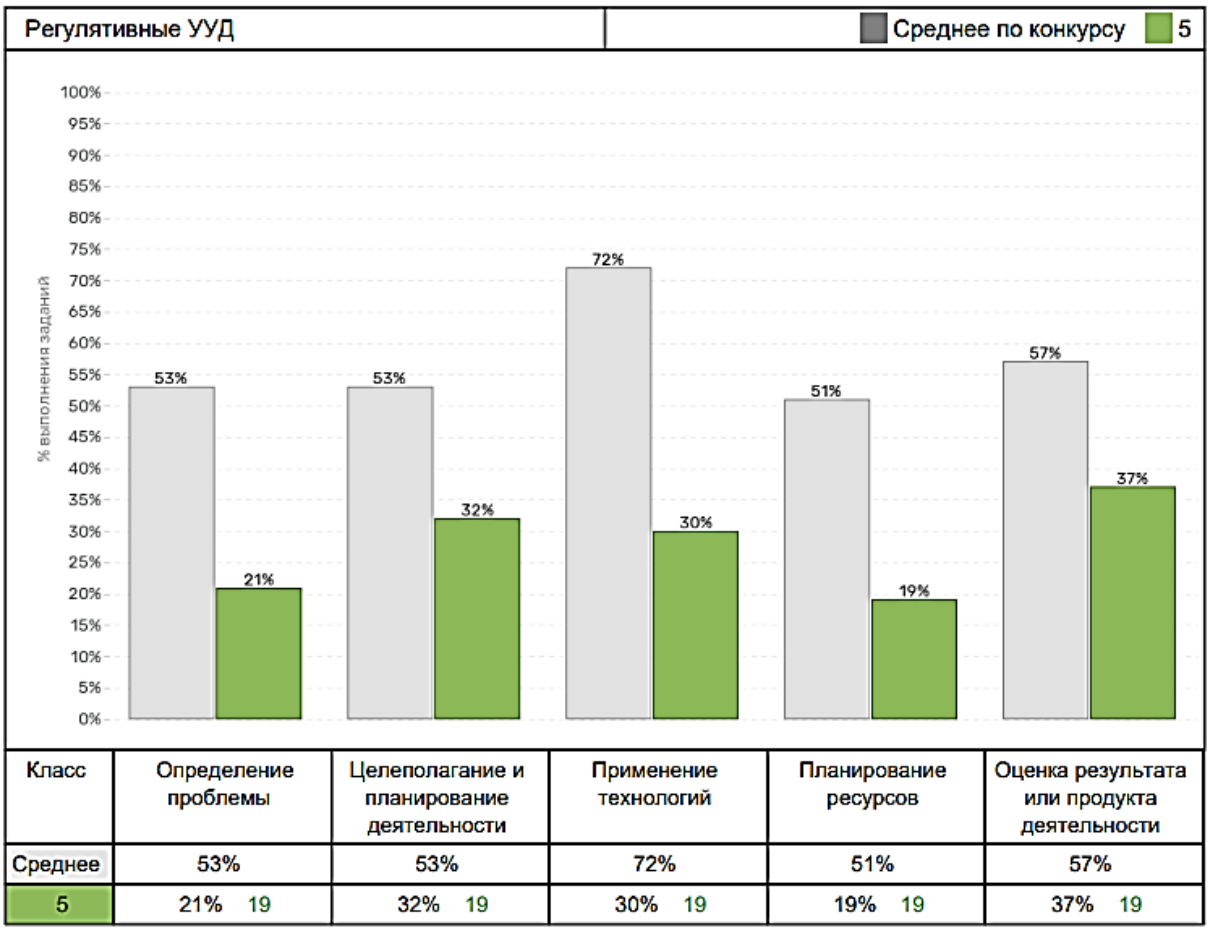


5 класс

Регулятивные УУД

№	Аспект компетентности	Верных ответов	Процент
1	Определение проблемы	12/57	21%
2	Оценка результата или продукта деятельности	21/57	37%
3	Планирование ресурсов	11/57	19%
4	Применение технологий	17/57	30%
5	Целеполагание и планирование деятельности	18/57	32%

5-е классы



Класс	Определение проблемы	Целеполагание и планирование деятельности	Применение технологий	Планирование ресурсов	Оценка результата или продукта деятельности
Среднее	53%	53%	72%	51%	57%
5	21% 19	32% 19	30% 19	19% 19	37% 19

«ЭМУ-Эрудит 2020 (5-11 классы). Математическая грамотность»

Результаты классов по отдельным умениям и средним значениям

5 класс

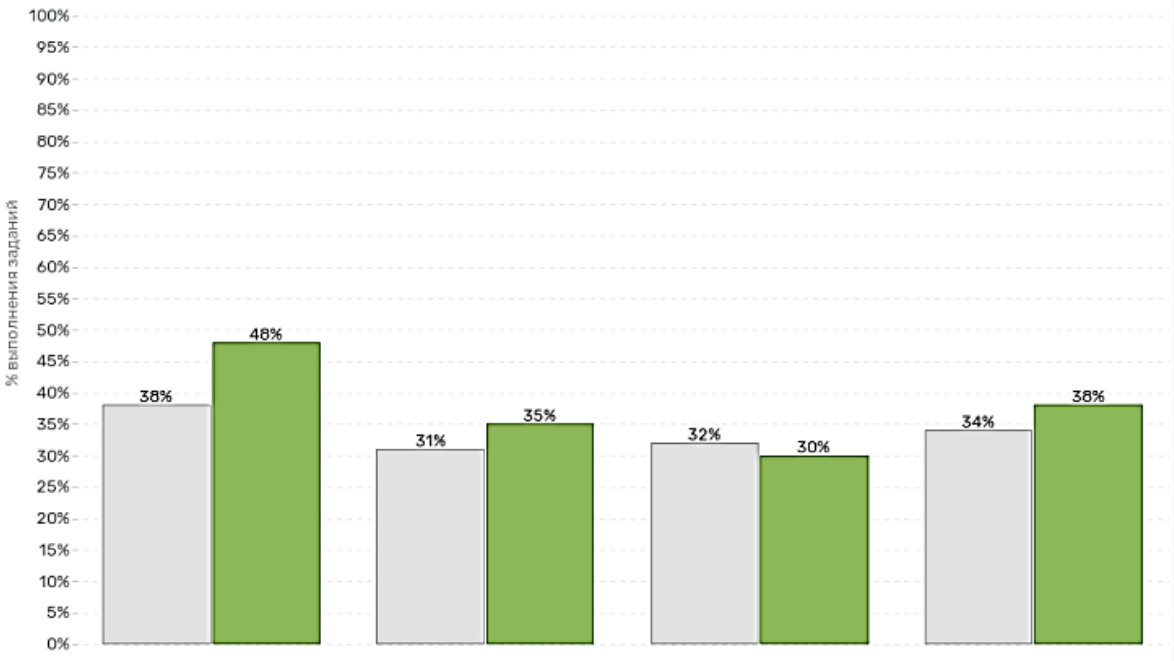
Математическая грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Изменения и зависимости (алгебра)	30/80	38%
2	Количество (арифметика)	38/80	48%
3	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	24/80	30%
4	Пространство и форма (геометрия)	28/80	35%

Виды деятельности			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация	42/80	53%
2	Применение	28/80	35%
3	Рассуждение	9/80	11%
4	Формулирование	41/80	51%

Контексты			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Личный	38/100	38%
2	Научный	12/60	20%
3	Социальный	31/60	52%
4	Учёба/Работа	39/100	39%

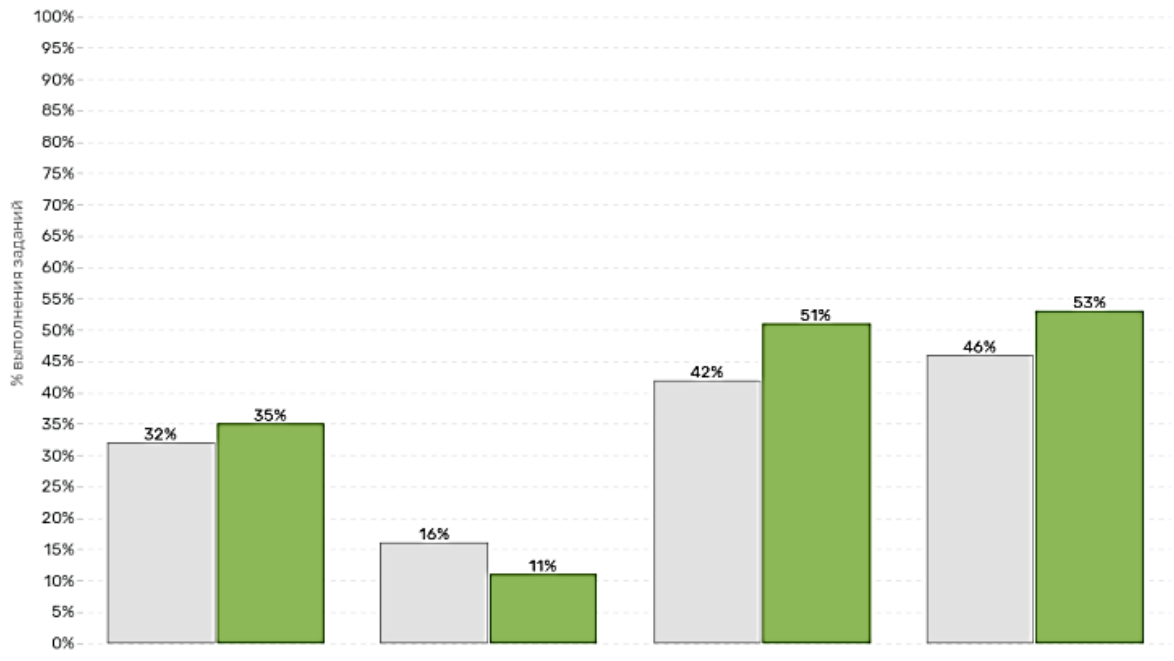
5-е классы

Математическая грамотность

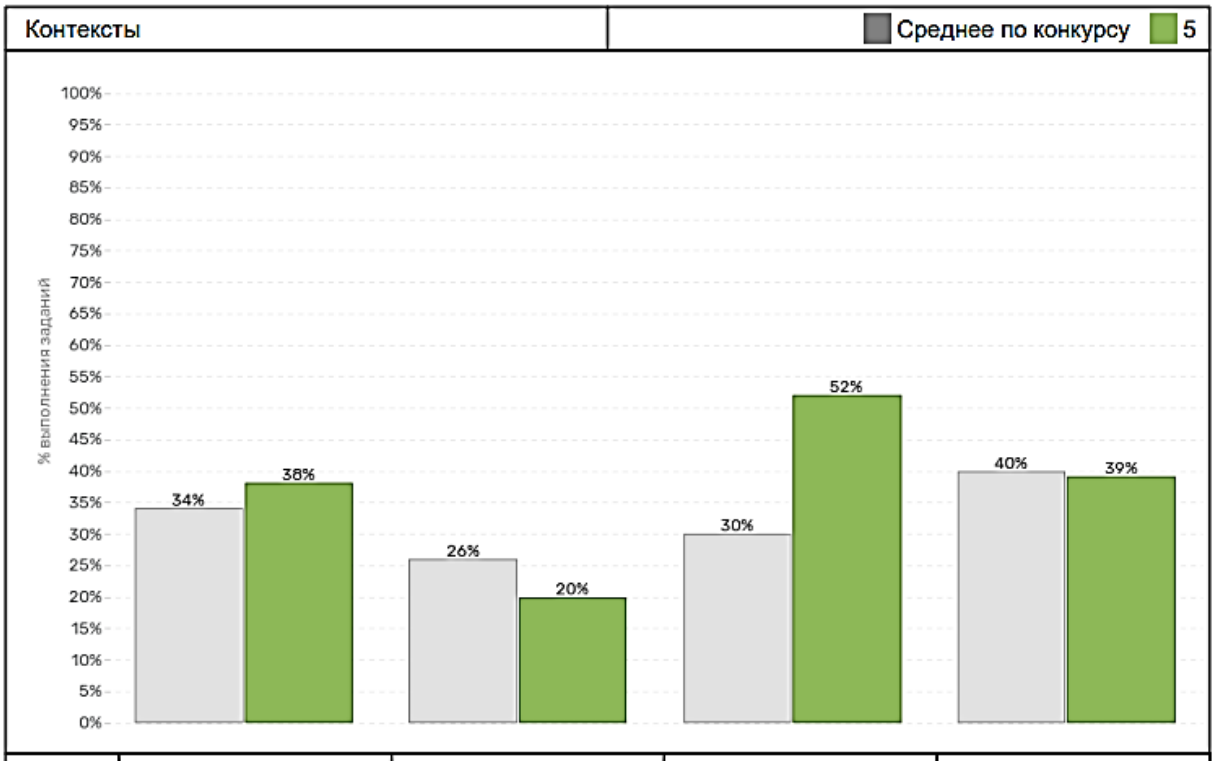


Класс	Количество (арифметика)	Пространство и форма (геометрия)	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	Изменения и зависимости (алгебра)
Среднее	38%	31%	32%	34%
5	48% 20	35% 20	30% 20	38% 20

Виды деятельности



Класс	Применение	Рассуждение	Формулирование	Интерпретация
Среднее	32%	16%	42%	46%
5	35% 20	11% 20	51% 20	53% 20



Класс	Личный	Научный	Социальный	Учёба/Работа
Среднее	34%	26%	30%	40%
5	38% 20	20% 20	52% 20	39% 20

6 класс

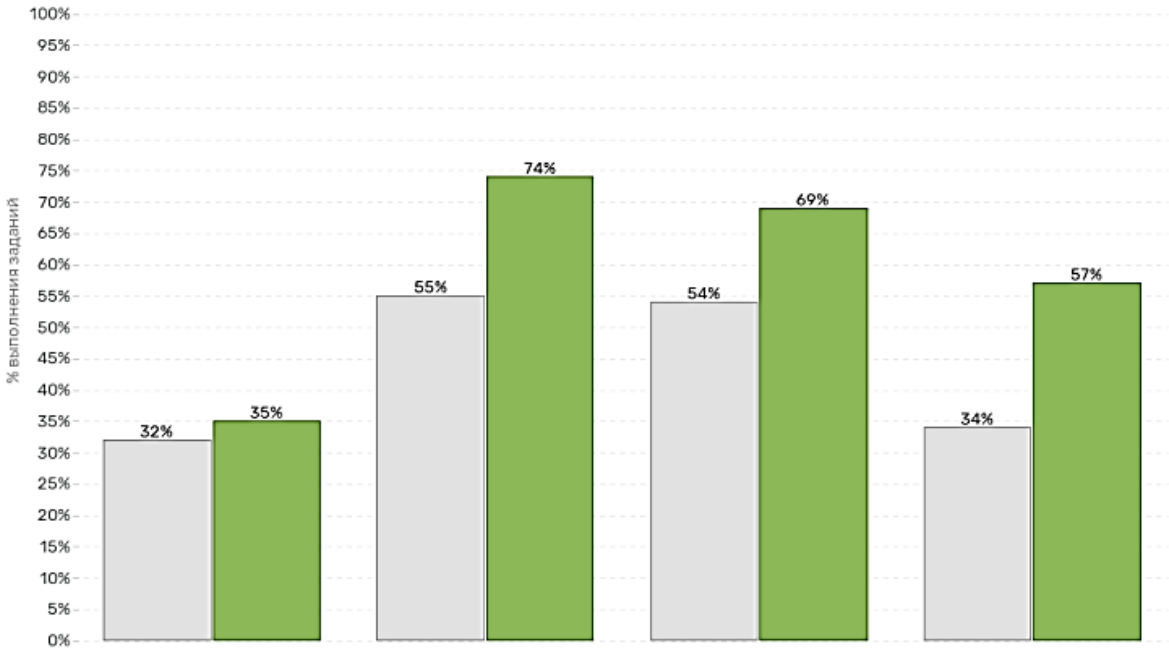
Математическая грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Изменения и зависимости (алгебра)	39/68	57%
2	Количество (арифметика)	24/68	35%
3	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	47/68	69%
4	Пространство и форма (геометрия)	50/68	74%

Виды деятельности			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация	41/68	60%
2	Применение	32/68	47%
3	Рассуждение	33/68	49%
4	Формулирование	54/68	79%

Контексты			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Личный	31/68	46%
2	Научный	45/68	66%
3	Социальный	35/51	69%
4	Учёба/Работа	49/85	58%

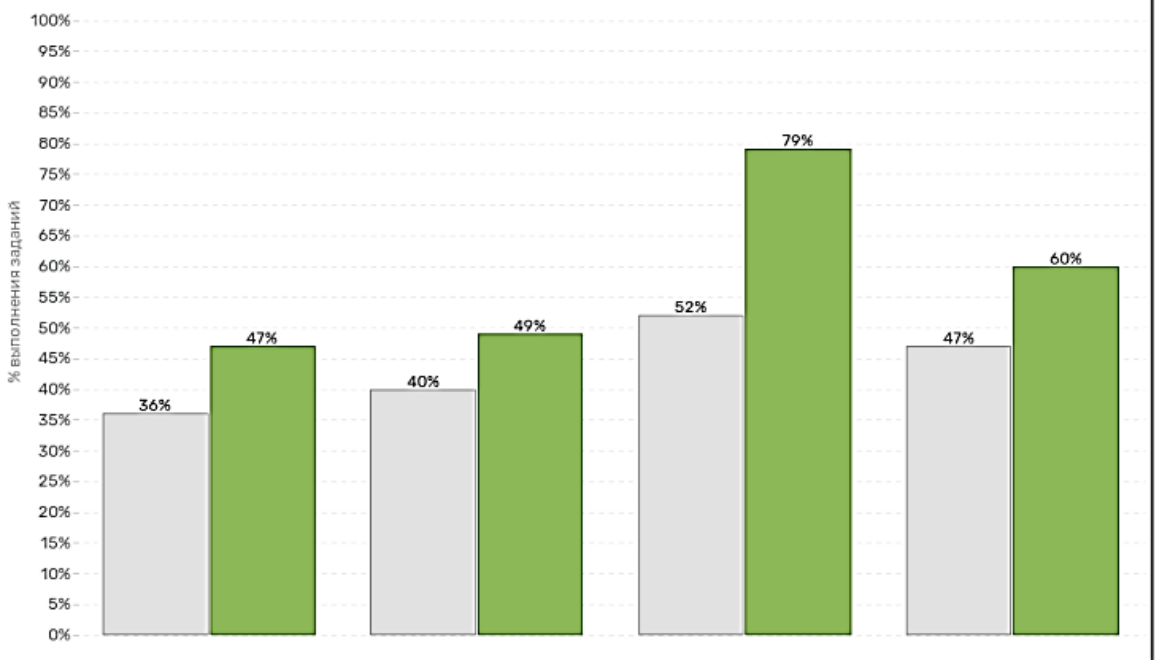
6-е классы

Математическая грамотность — Среднее по конкурсу / 6

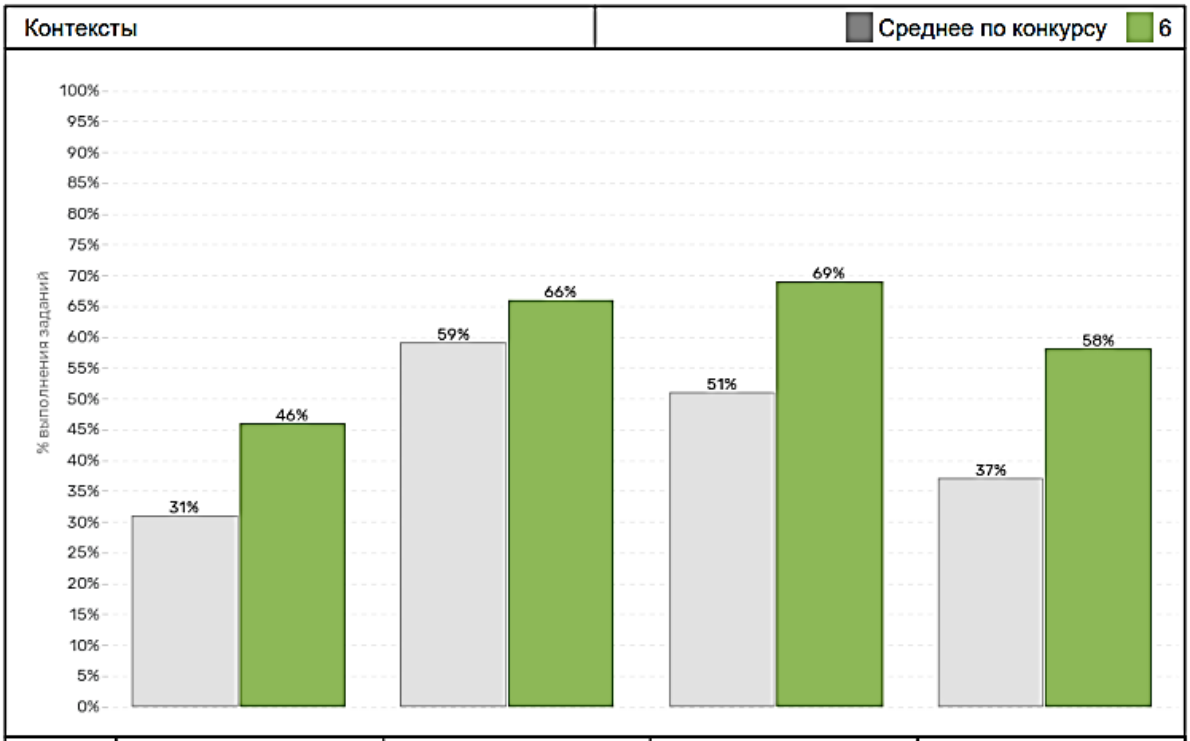


Класс	Количество (арифметика)	Пространство и форма (геометрия)	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	Изменения и зависимости (алгебра)
Среднее	32%	55%	54%	34%
6	35% 17	74% 17	69% 17	57% 17

Виды деятельности — Среднее по конкурсу / 6



Класс	Применение	Рассуждение	Формулирование	Интерпретация
Среднее	36%	40%	52%	47%
6	47% 17	49% 17	79% 17	60% 17



Класс	Личный	Научный	Социальный	Учёба/Работа
Среднее	31%	59%	51%	37%
6	46% 17	66% 17	69% 17	58% 17

«ЭМУ-Эрудит 2021 (5-11 классы). Математическая грамотность»

Результаты классов по отдельным умениям и средним значениям

6 класс

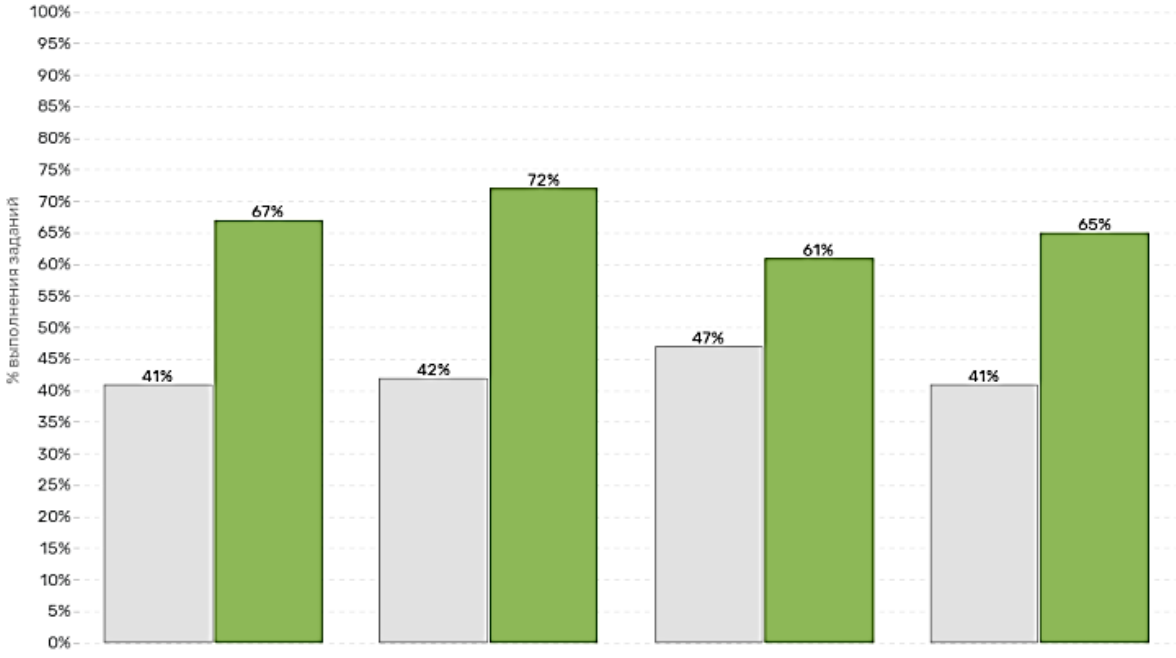
Математическая грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Изменения и зависимости (алгебра)	47/72	65%
2	Количество (арифметика)	48/72	67%
3	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	44/72	61%
4	Пространство и форма (геометрия)	52/72	72%

Виды деятельности			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация данных и использование научных доказательств	53/72	74%
2	Применение	36/72	50%
3	Рассуждение	45/72	63%
4	Формулирование	57/72	79%

Контексты			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Личный	70/108	65%
2	Научный	42/54	78%
3	Социальный	24/54	44%
4	Учёба/Работа	55/72	76%

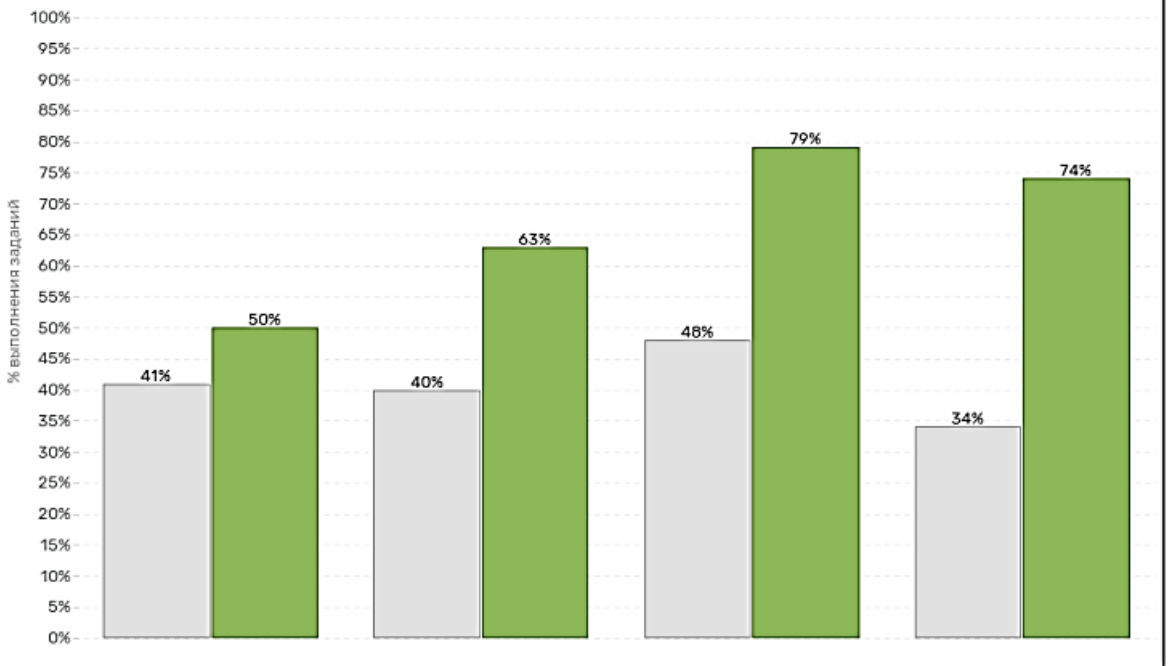
6-е классы

Математическая грамотность — Среднее по конкурсу / 6



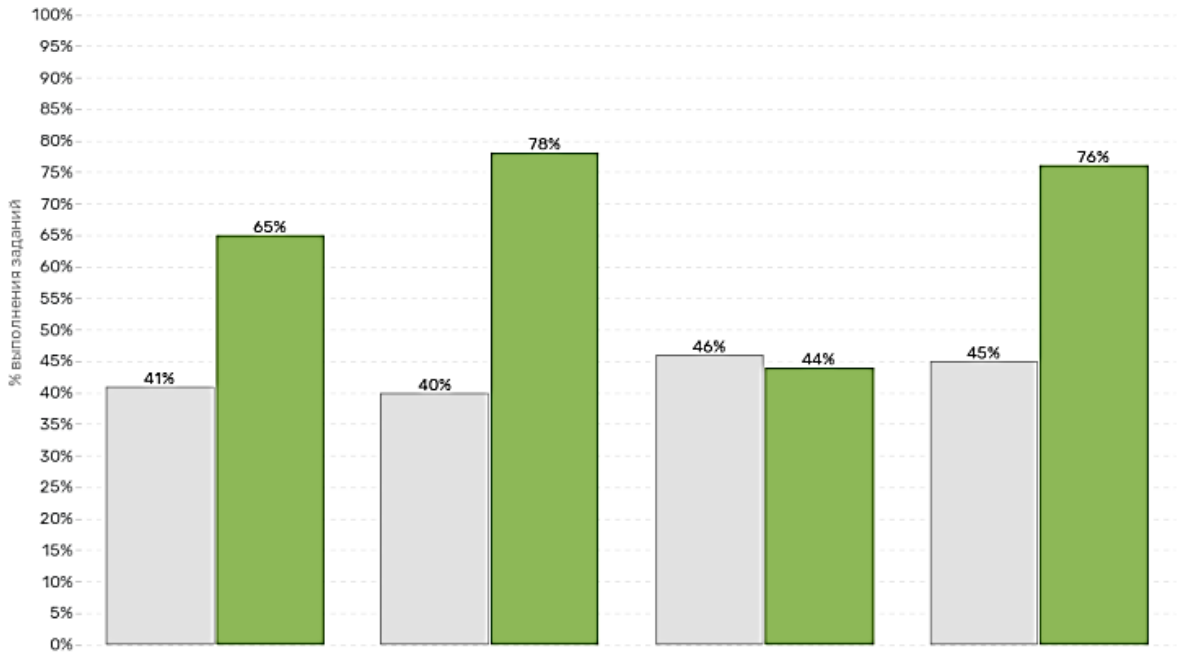
Класс	Количество (арифметика)	Пространство и форма (геометрия)	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	Изменения и зависимости (алгебра)
Среднее	41%	42%	47%	41%
6	67% 18	72% 18	61% 18	65% 18

Виды деятельности — Среднее по конкурсу / 6



Класс	Применение	Рассуждение	Формулирование	Интерпретация данных и использование научных доказательств
Среднее	41%	40%	48%	34%
6	50% 18	63% 18	79% 18	74% 18

Контексты	Среднее по конкурсу 6



Класс	Личный	Научный	Социальный	Учёба/Работа
Среднее	41%	40%	46%	45%
6	65% 18	78% 18	44% 18	76% 18

7 класс

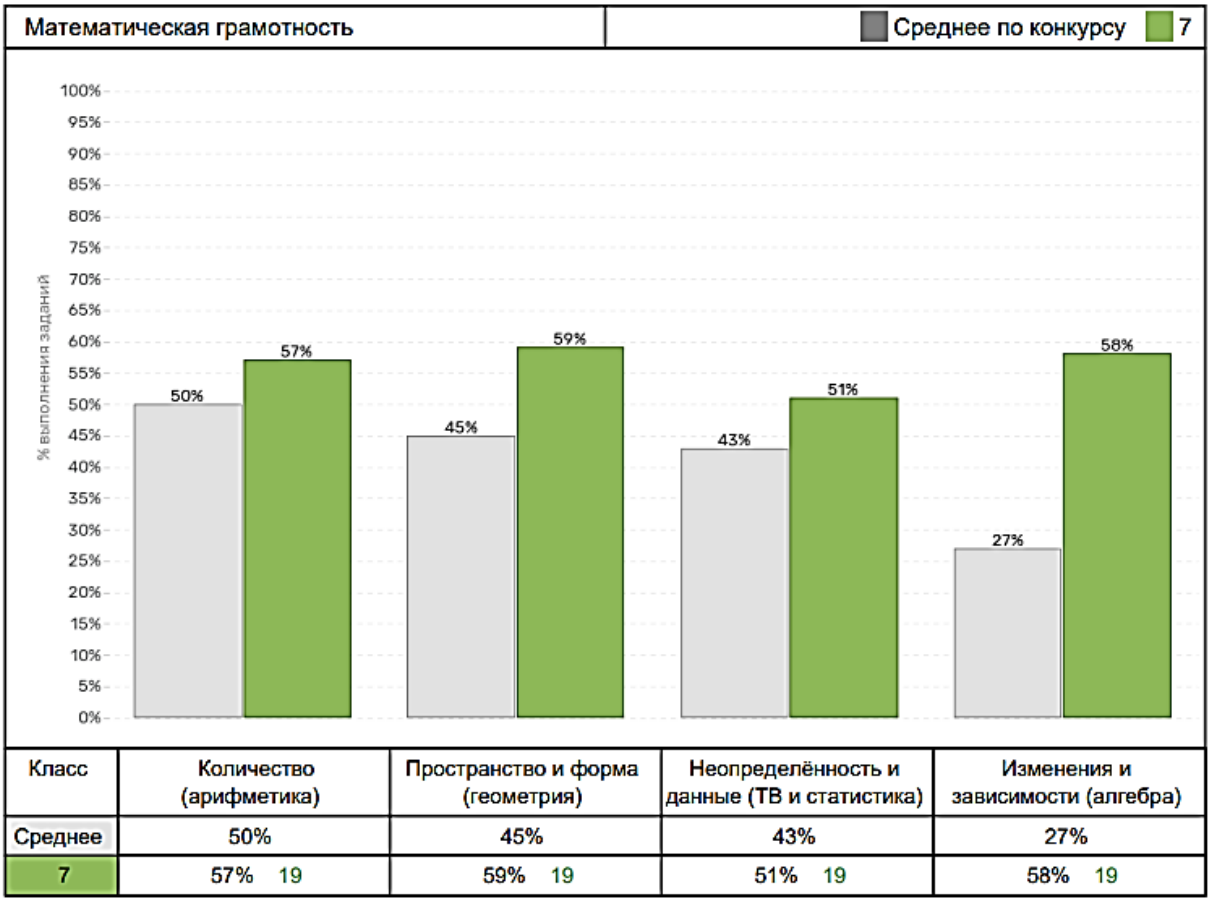
Математическая грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Изменения и зависимости (алгебра)	44/76	58%
2	Количество (арифметика)	43/76	57%
3	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	39/76	51%
4	Пространство и форма (геометрия)	45/76	59%

Виды деятельности			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация данных и использование научных доказательств	45/76	59%
2	Применение	34/76	45%
3	Рассуждение	35/76	46%
4	Формулирование	57/76	75%

Контексты			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Личный	59/95	62%
2	Научный	44/76	58%
3	Социальный	30/57	53%
4	Учёба/Работа	38/76	50%

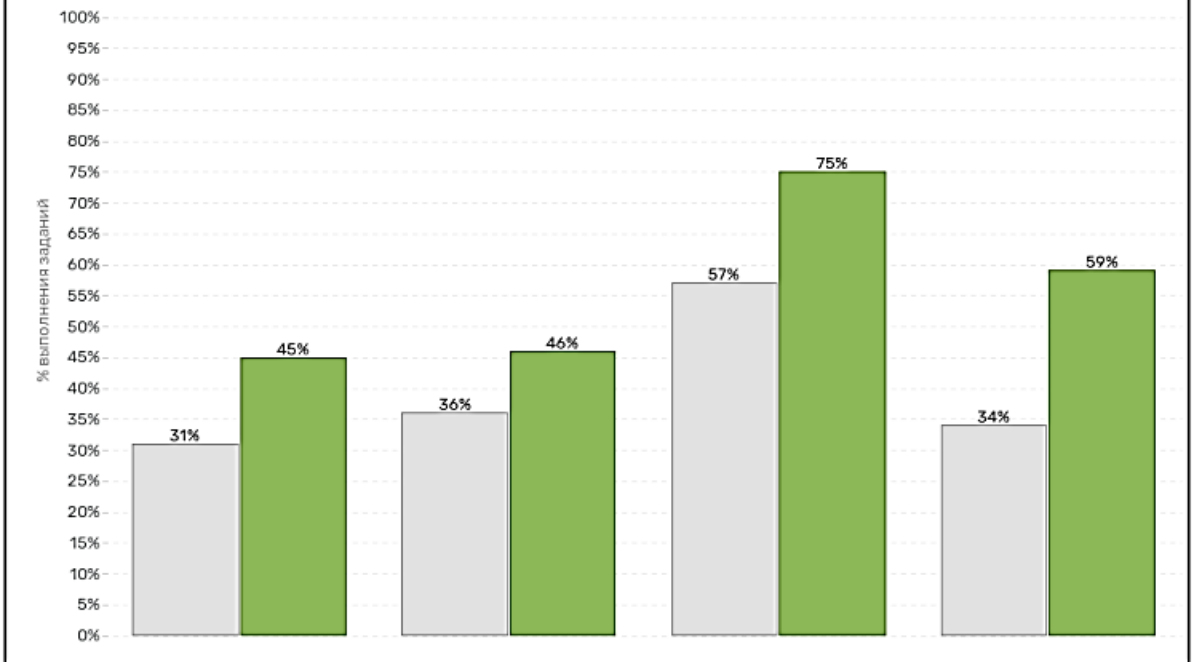
7-е классы

Математическая грамотность

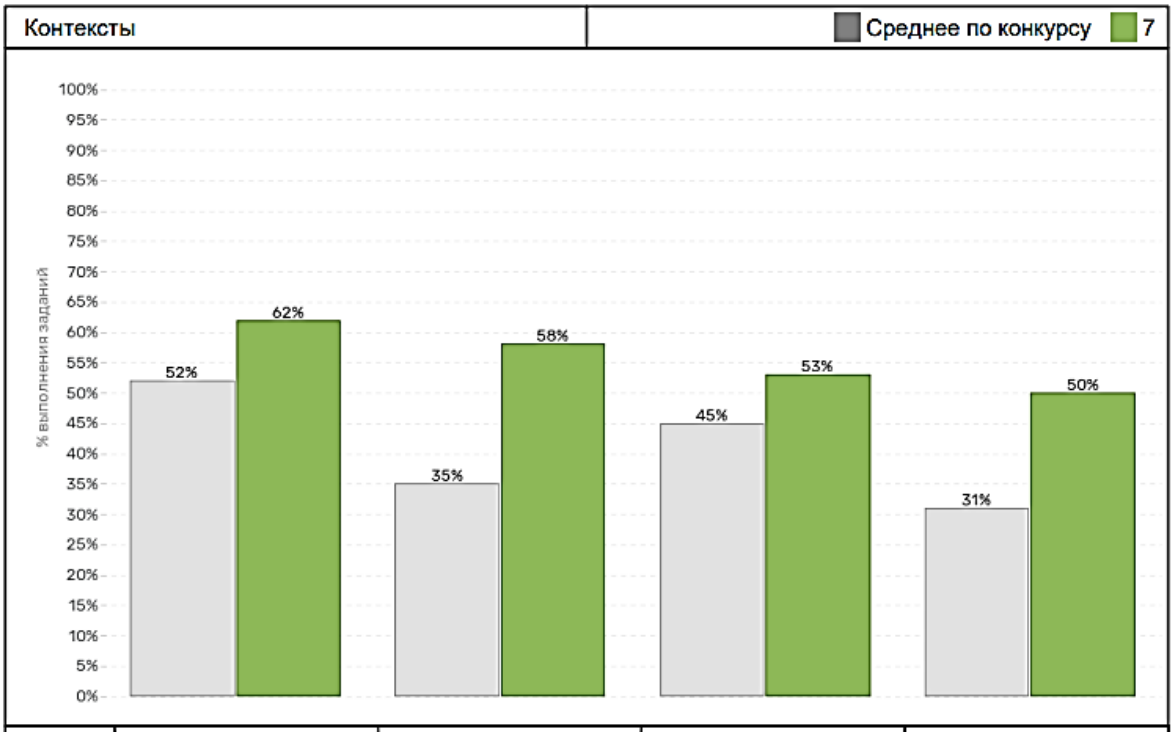


Класс	Количество (арифметика)	Пространство и форма (геометрия)	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	Изменения и зависимости (алгебра)
Среднее	50%	45%	43%	27%
7	57% 19	59% 19	51% 19	58% 19

Виды деятельности



Класс	Применение	Рассуждение	Формулирование	Интерпретация данных и использование научных доказательств
Среднее	31%	36%	57%	34%
7	45% 19	46% 19	75% 19	59% 19



Класс	Личный	Научный	Социальный	Учёба/Работа
Среднее	52%	35%	45%	31%
7	62% 19	58% 19	53% 19	50% 19

«ЭМУ-Эрудит 2022 (5-11 классы). Математическая грамотность. Читательская грамотность»

Результаты классов по отдельным умениям и средним значениям

5 класс

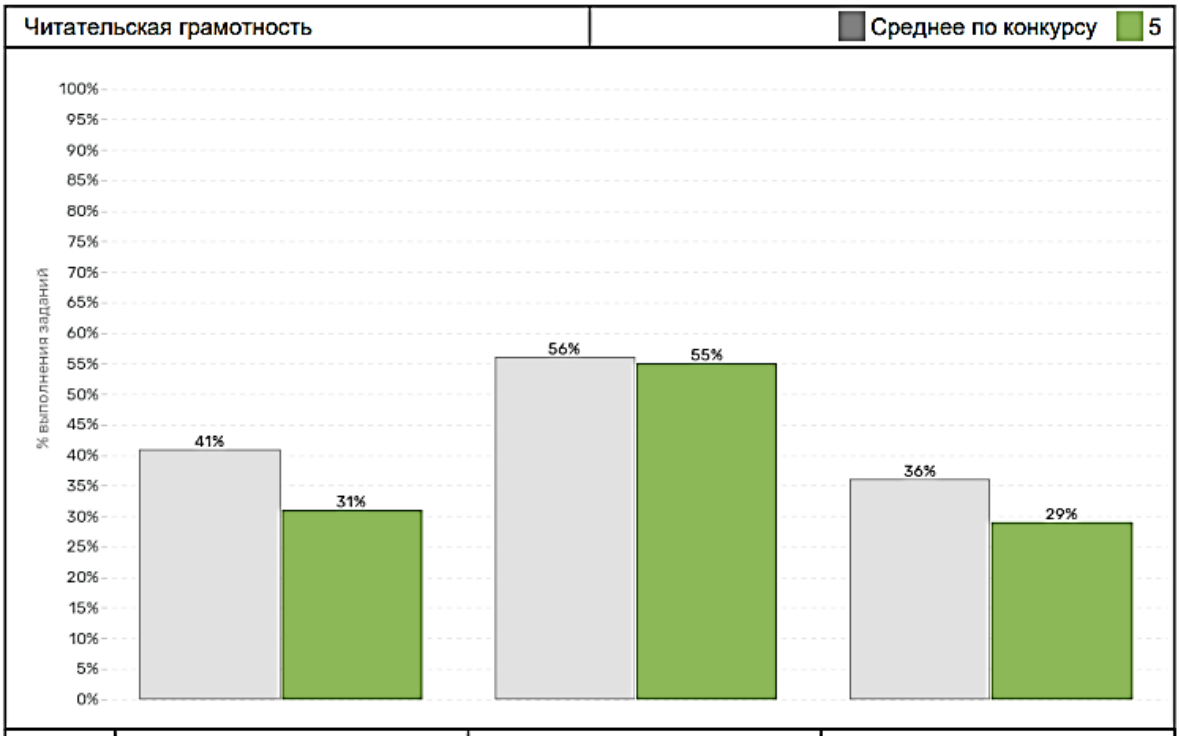
Читательская грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация и интеграция информации	32/112	29%
2	Оценка и применение информации	35/112	31%
3	Поиск и извлечение информации	62/112	55%

Математическая грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Изменения и зависимости (алгебра)	25/56	45%
2	Количество (арифметика)	16/56	29%
3	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	34/56	61%
4	Пространство и форма (геометрия)	27/56	48%

Виды деятельности			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация данных и использование научных доказательств	31/56	55%
2	Применение	29/56	52%
3	Рассуждение	21/56	38%
4	Формулирование	21/56	38%

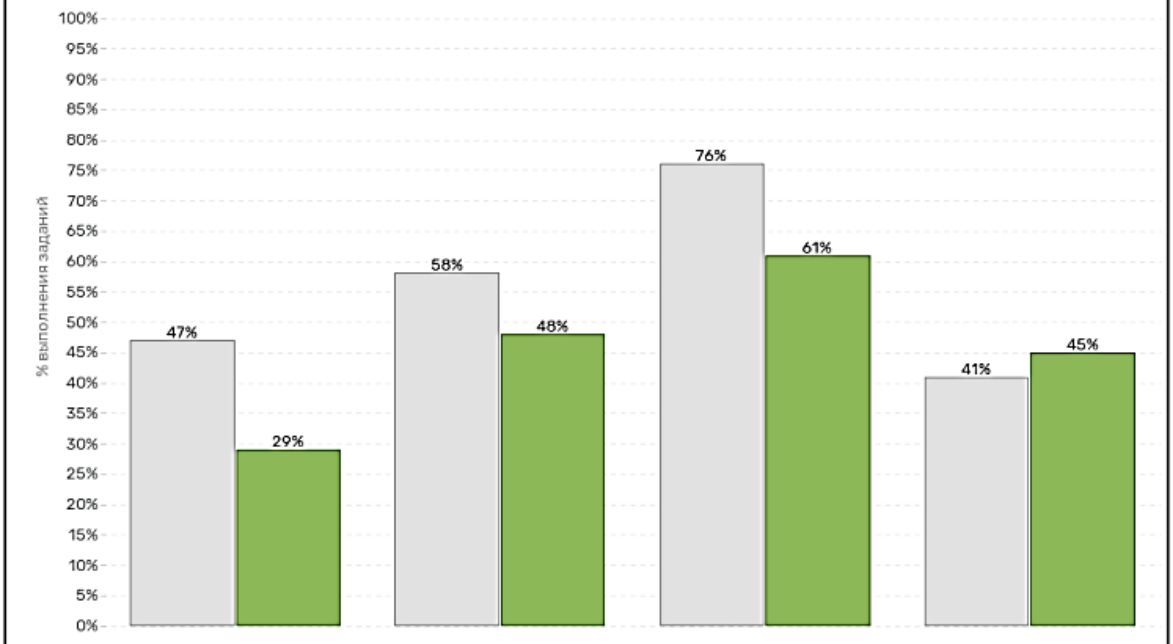
5-е классы

Читательская грамотность



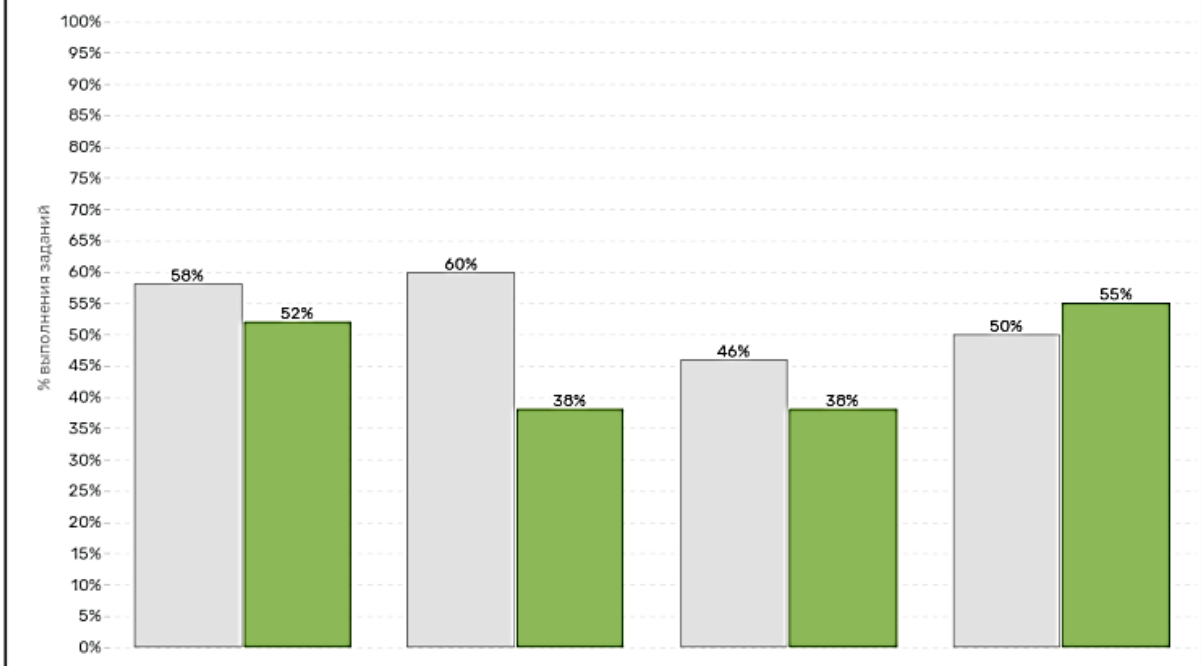
Класс	Оценка и применение информации	Поиск и извлечение информации	Интерпретация и интеграция информации
Среднее	41%	56%	36%
5	31% 14	55% 14	29% 14

Математическая грамотность



Класс	Количество (арифметика)	Пространство и форма (геометрия)	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	Изменения и зависимости (алгебра)
Среднее	47%	58%	76%	41%
5	29% 14	48% 14	61% 14	45% 14

Виды деятельности	Среднее по конкурсу 5



Класс	Применение	Рассуждение	Формулирование	Интерпретация данных и использование научных доказательств
Среднее	58%	60%	46%	50%
5	52% 14	38% 14	38% 14	55% 14

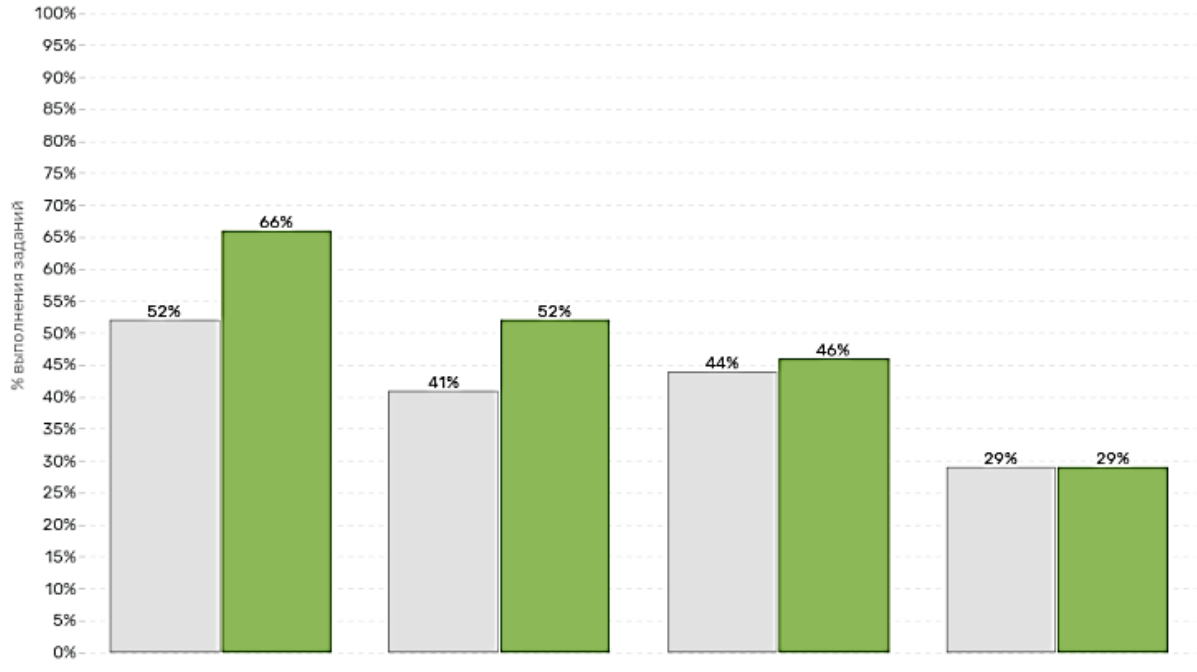
7 класс

Математическая грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Изменения и зависимости (алгебра)	28/96	29%
2	Количество (арифметика)	63/96	66%
3	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	44/96	46%
4	Пространство и форма (геометрия)	50/96	52%

Виды деятельности			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация данных и использование научных доказательств	39/96	41%
2	Применение	61/96	64%
3	Рассуждение	47/96	49%
4	Формулирование	38/96	40%

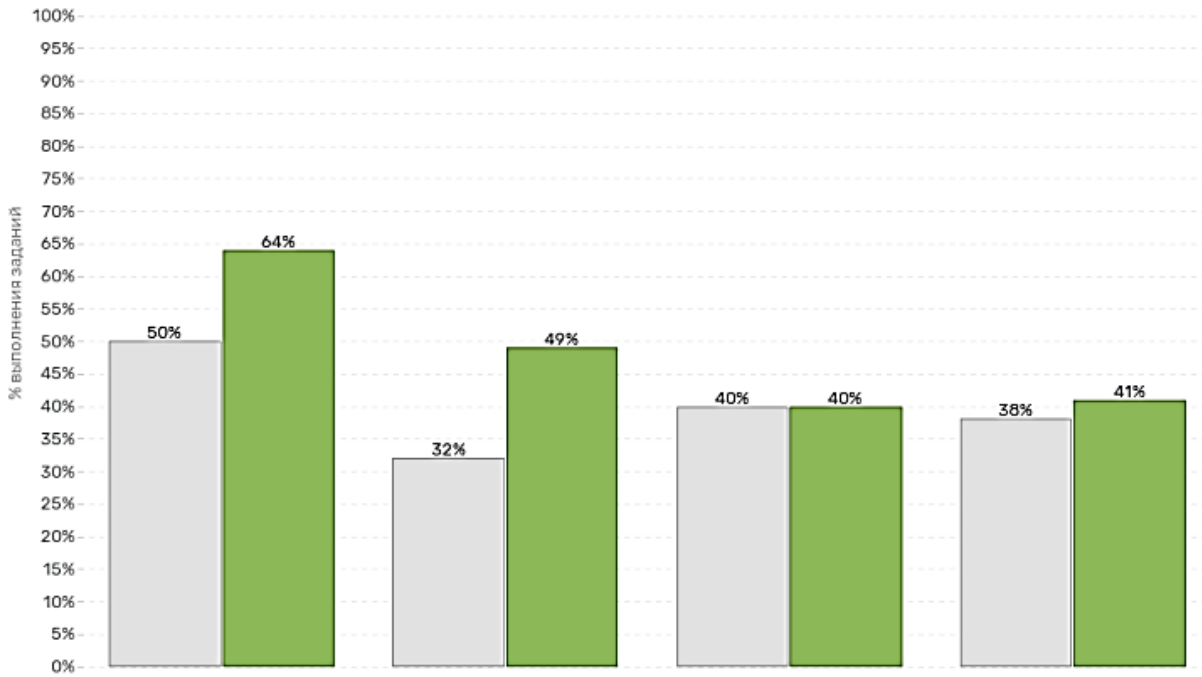
7-е классы

Математическая грамотность — Среднее по конкурсу / 7



Класс	Количество (арифметика)	Пространство и форма (геометрия)	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	Изменения и зависимости (алгебра)
Среднее	52%	41%	44%	29%
7	66% 24	52% 24	46% 24	29% 24

Виды деятельности — Среднее по конкурсу / 7



Класс	Применение	Рассуждение	Формулирование	Интерпретация данных и использование научных доказательств
Среднее	50%	32%	40%	38%
7	64% 24	49% 24	40% 24	41% 24

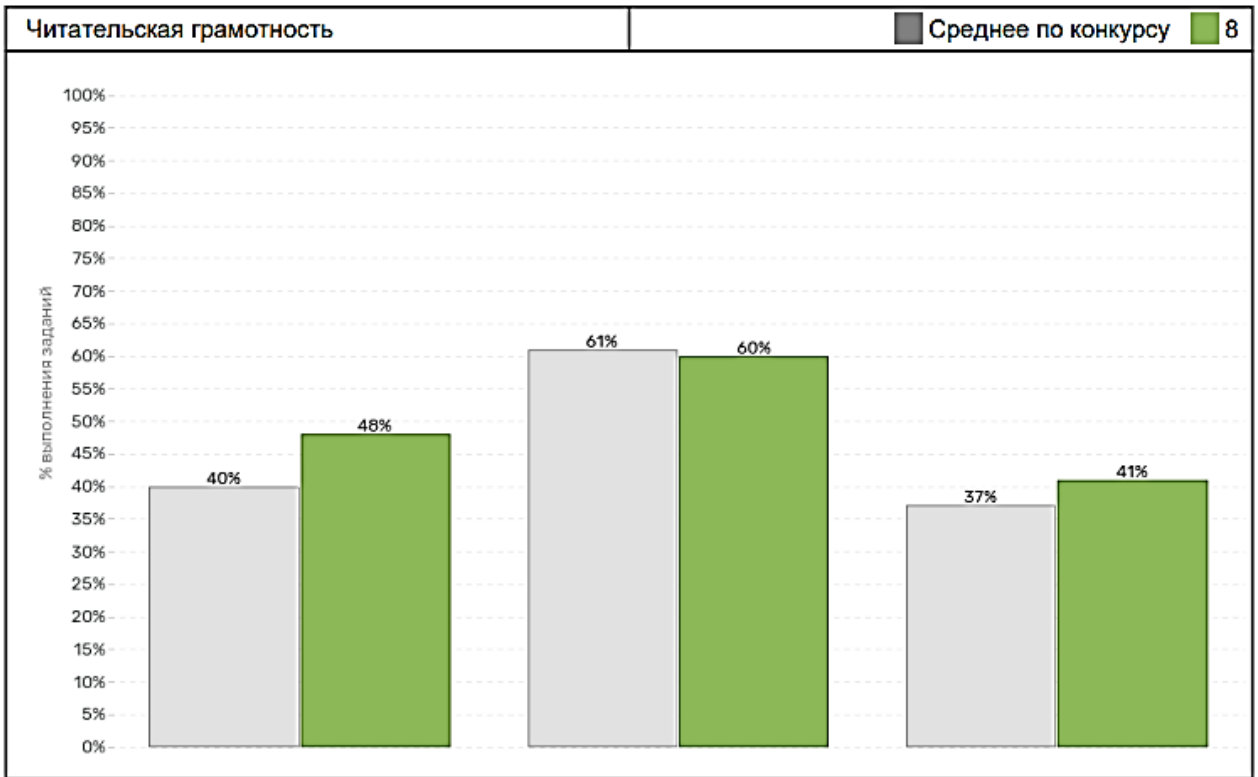
8 класс

Читательская грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация и интеграция информации	52/128	41%
2	Оценка и применение информации	62/128	48%
3	Поиск и извлечение информации	77/128	60%

Математическая грамотность			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Изменения и зависимости (алгебра)	45/64	70%
2	Количество (арифметика)	37/64	58%
3	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	41/64	64%
4	Пространство и форма (геометрия)	29/64	45%

Виды деятельности			
№	Группа умений	Верных ответов	Процент
1	Интерпретация данных и использование научных доказательств	40/64	63%
2	Применение	48/64	75%
3	Рассуждение	42/64	66%
4	Формулирование	22/64	34%

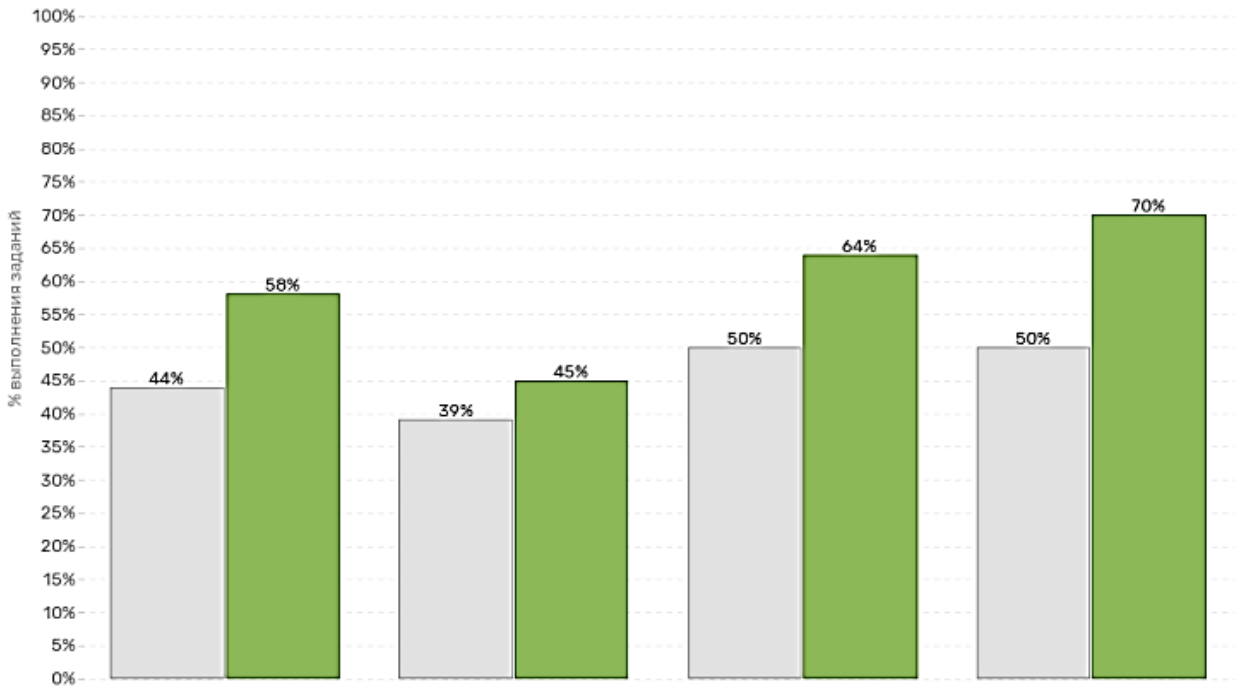
8-е классы



Класс	Оценка и применение информации	Поиск и извлечение информации	Интерпретация и интеграция информации
Среднее	40%	61%	37%
8	48% 16	60% 16	41% 16

Математическая грамотность

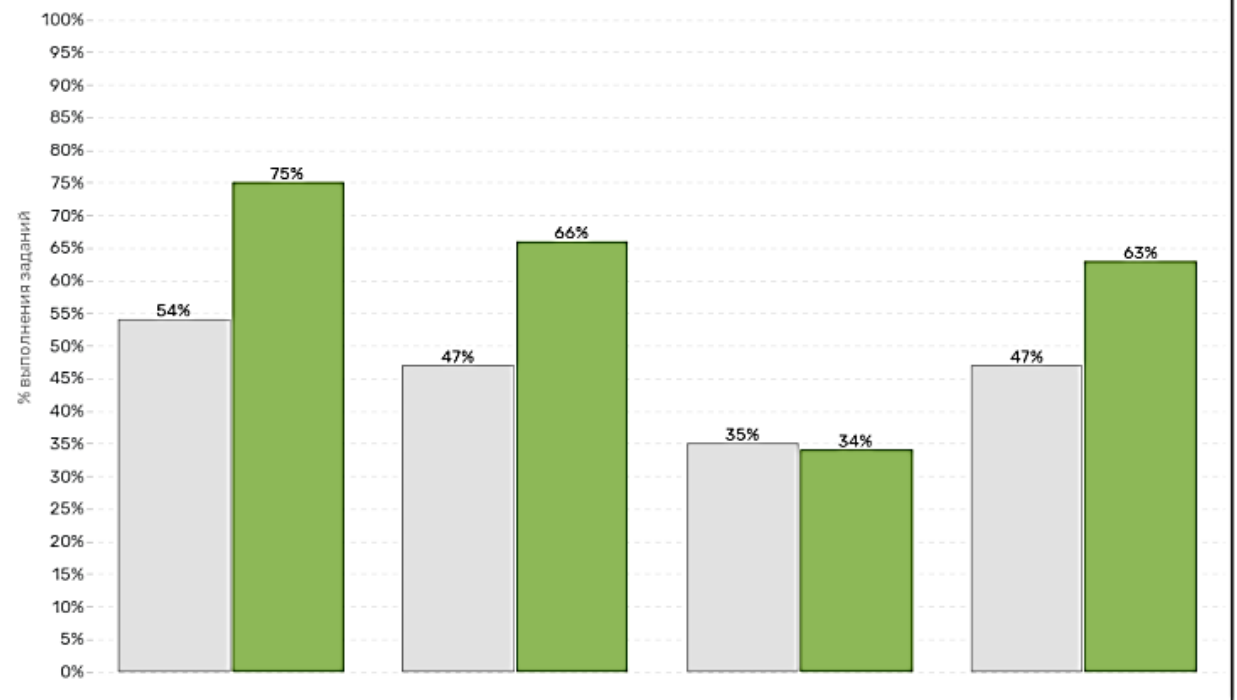
Среднее по конкурсу | 8



Класс	Количество (арифметика)	Пространство и форма (геометрия)	Неопределённость и данные (ТВ и статистика)	Изменения и зависимости (алгебра)
Среднее	44%	39%	50%	50%
8	58% 16	45% 16	64% 16	70% 16

Виды деятельности

Среднее по конкурсу | 8



Класс	Применение	Рассуждение	Формулирование	Интерпретация данных и использование научных доказательств
Среднее	54%	47%	35%	47%
8	75% 16	66% 16	34% 16	63% 16