

Класс	Участник	Сумма баллов	Максимальный балл	Процент выполнения	Уровень сформированности Ф	1	2	3	4	5	6	7	8
9-Б	Работа 1	7	14	50,00	Средний	2	0	0	2	1	0	2	0
	Работа 2	5	14	35,71	Низкий	0	0	0	2	1	0	2	0
	Работа 3	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 4	5	14	35,71	Низкий	2	1	0	0	1	0	1	0
	Работа 5	5	14	35,71	Низкий	0	0	0	2	1	0	2	0
	Работа 6	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 7	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 8	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 9	8	14	57,14	Средний	1	0	0	2	1	0	2	2
	Работа 10	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 11	2	14	14,29	Недостаточный	0	0	0	1	0	0	1	0
	Работа 12	4	14	28,57	Низкий	2	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 13	3	14	21,43	Низкий	1	1	0	0	1	0	0	0
	Работа 14	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 15	2	14	14,29	Недостаточный	1	1	0	0	0	0	0	0
	Работа 16	8	14	57,14	Средний	2	1	0	1	1	0	2	1
	Работа 17	5	14	35,71	Низкий	1	1	0	1	1	1	0	0
	Работа 18	5	14	35,71	Низкий	0	0	0	2	1	0	2	0
	Работа 19	1	14	7,14	Недостаточный	1	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 20	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	1	0	0	1	0
	Работа 21	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	1	0
	Работа 22	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 23	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	1	0
	Работа 24	2	14	14,29	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 25	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 26	10	14	71,43	Повышенный	2	1	0	2	1	2	2	0
9-В	Работа 1	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	1	0
	Работа 2	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 3	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 4	2	14	14,29	Недостаточный	1	1	0	0	0	0	0	0
	Работа 5	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 6	3	14	21,43	Низкий	0	1	0	0	1	0	1	0
	Работа 7	4	14	28,57	Низкий	0	1	0	1	1	0	1	0
	Работа 8	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 9	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 10	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 11	3	14	21,43	Низкий	1	1	0	0	0	1	0	0
	Работа 12	1	14	7,14	Недостаточный	1	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 13	4	14	28,57	Низкий	1	1	1	0	1	0	0	0
	Работа 14	3	14	21,43	Низкий	0	0	0	1	1	0	1	0
	Работа 15	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 16	3	14	21,43	Низкий	1	1	0	0	0	0	1	0
	Работа 17	3	14	21,43	Низкий	1	1	0	0	1	0	0	0
	Работа 18	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 19	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 20	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 21	4	14	28,57	Низкий	2	1	0	0	0	0	1	0
	Работа 22	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	0	1	0	1	0

9-В	Работа 23	3	14	21,43	Низкий	1	1	0	0	1	0	0	0
	Работа 24	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
9-Г	Работа 1	10	14	71,43	Повышенный	2	1	0	2	1	0	2	2
	Работа 2	6	14	42,86	Средний	2	1	0	2	1	0	0	0
	Работа 3	8	14	57,14	Средний	2	0	0	2	1	0	2	1
	Работа 4	12	14	85,71	Высокий	2	1	2	2	1	2	2	0
	Работа 5	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 6	12	14	85,71	Высокий	2	1	2	2	1	2	2	0
	Работа 7	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 8	11	14	78,57	Повышенный	2	1	0	2	1	2	2	1
	Работа 9	13	14	92,86	Высокий	1	1	2	2	1	2	2	2
	Работа 10	8	14	57,14	Средний	2	1	0	1	1	2	0	1
	Работа 11	14	14	100,00	Высокий	2	1	2	2	1	2	2	2
	Работа 12	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 13	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 14	8	14	57,14	Средний	1	1	0	2	1	0	1	2
	Работа 15	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 16	14	14	100,00	Высокий	2	1	2	2	1	2	2	2
	Работа 17	2	14	14,29	Недостаточный	1	0	0	0	0	0	1	0
	Работа 18	12	14	85,71	Высокий	2	1	2	2	1	0	2	2
	Работа 19	2	14	14,29	Недостаточный	2	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 20	6	14	42,86	Средний	2	1	0	2	1	0	0	0
	Работа 21	9	14	64,29	Повышенный	2	1	0	2	1	0	2	1
	Работа 22	14	14	100,00	Высокий	2	1	2	2	1	2	2	2
	Работа 23	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 24	13	14	92,86	Высокий	2	1	2	2	1	2	2	1
	Работа 25	10	14	71,43	Повышенный	2	1	0	2	1	0	2	2
	Работа 26	10	14	71,43	Повышенный	2	1	2	2	1	0	2	0
9-Д	Работа 1	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 2	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 3	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 4	4	14	28,57	Низкий	1	1	0	0	1	1	0	0
	Работа 5	4	14	28,57	Низкий	2	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 6	2	14	14,29	Недостаточный	1	0	0	0	0	0	1	0
	Работа 7	2	14	14,29	Недостаточный	1	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 8	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 9	0	14	0,00	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 10	5	14	35,71	Низкий	1	1	0	1	1	0	1	0
	Работа 11	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 12	1	14	7,14	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 13	6	14	42,86	Средний	2	1	0	2	0	1	0	0
	Работа 14	2	14	14,29	Недостаточный	1	0	0	0	1	0	0	0
	Работа 15	7	14	50,00	Средний	2	1	0	2	0	0	2	0
	Работа 16	6	14	42,86	Средний	1	0	2	0	1	2	0	0
	Работа 17	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	1	1	0	0	0
	Работа 18	2	14	14,29	Недостаточный	0	0	0	0	0	0	2	0
	Работа 19	3	14	21,43	Низкий	0	0	0	2	0	0	1	0
	Работа 20	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 21	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0

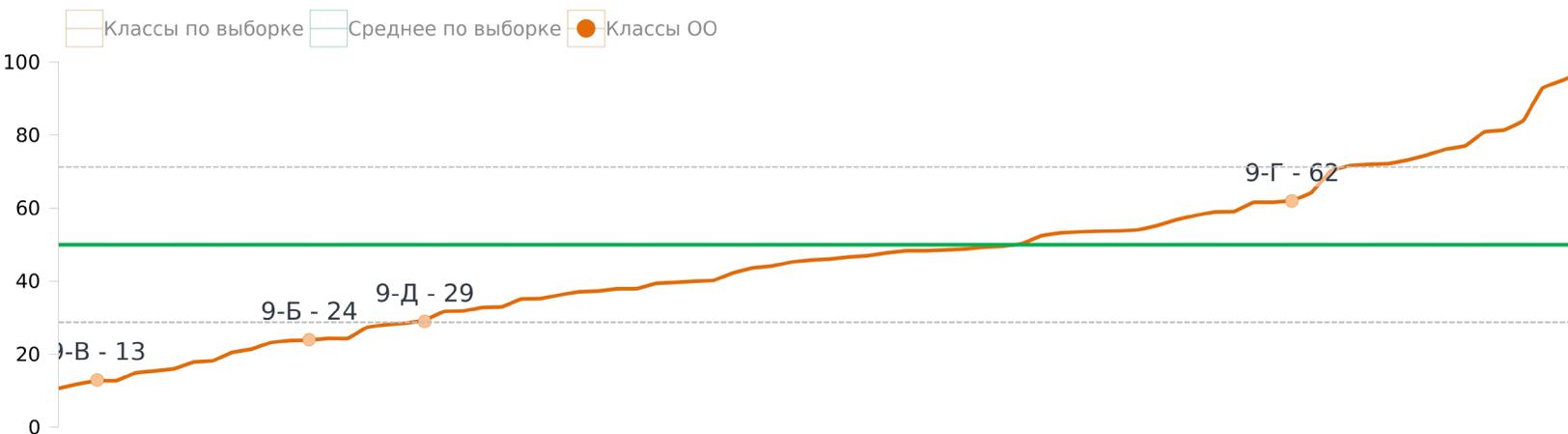
9-Д	Работа 22	2	14	14,29	Недостаточный	0	0	0	0	1	0	1	0
	Работа 23	5	14	35,71	Низкий	1	1	0	2	1	0	0	0
	Работа 24	1	14	7,14	Недостаточный	1	0	0	0	0	0	0	0
	Работа 25	3	14	21,43	Низкий	1	0	0	1	0	0	1	0
	Работа 26	8	14	57,14	Средний	2	1	0	2	1	0	2	0
	Работа 27	7	14	50,00	Средний	2	1	0	2	0	0	2	0
	Работа 28	4	14	28,57	Низкий	0	1	0	1	1	0	1	0

Форма 1. Результаты выполнения диагностической работы по функциональной грамотности (Математическая грамотность)

Класс	Общий балл (% от макс. балла)	Процент учащихся, достигших базового уровня ФГ
9-Б (учащихся - 26)	24	54
9-В (учащихся - 24)	13	46
9-Г (учащихся - 26)	62	85
9-Д (учащихся - 28)	29	68
Среднее по выборке (учащихся - 10000)	50	83

(Математическая грамотность)

средний процент по выборке 50, стандартное отклонение 21



Форма 2. Результаты выполнения диагностической работы по функциональной

9-Б

№	ФИО (номер) учащегося	Общий балл (% от макс. балла)	Уровень достижения ФГ
1	Работа 1	50	Средний
2	Работа 2	36	Низкий
3	Работа 3	7	Недостаточный
4	Работа 4	36	Низкий
5	Работа 5	36	Низкий
6	Работа 6	21	Низкий
7	Работа 7	7	Недостаточный
8	Работа 8	7	Недостаточный
9	Работа 9	57	Средний
10	Работа 10	21	Низкий
11	Работа 11	14	Недостаточный
12	Работа 12	29	Низкий
13	Работа 13	21	Низкий
14	Работа 14	0	Недостаточный
15	Работа 15	14	Недостаточный
16	Работа 16	57	Средний
17	Работа 17	36	Низкий
18	Работа 18	36	Низкий
19	Работа 19	7	Недостаточный
20	Работа 20	21	Низкий
21	Работа 21	7	Недостаточный
22	Работа 22	7	Недостаточный
23	Работа 23	7	Недостаточный
24	Работа 24	14	Недостаточный
25	Работа 25	0	Недостаточный
26	Работа 26	71	Повышенный
В среднем по классу:		24	

9-В

№	ФИО (номер) учащегося	Общий балл (% от макс. балла)	Уровень достижения ФГ
---	-----------------------	-------------------------------	-----------------------

1	Работа 1	7	Недостаточный
2	Работа 2	21	Низкий
3	Работа 3	0	Недостаточный
4	Работа 4	14	Недостаточный
5	Работа 5	0	Недостаточный
6	Работа 6	21	Низкий
7	Работа 7	29	Низкий
8	Работа 8	0	Недостаточный
9	Работа 9	0	Недостаточный
10	Работа 10	0	Недостаточный
11	Работа 11	21	Низкий
12	Работа 12	7	Недостаточный
13	Работа 13	29	Низкий
14	Работа 14	21	Низкий
15	Работа 15	7	Недостаточный
16	Работа 16	21	Низкий
17	Работа 17	21	Низкий
18	Работа 18	0	Недостаточный
19	Работа 19	7	Недостаточный
20	Работа 20	0	Недостаточный
21	Работа 21	29	Низкий
22	Работа 22	21	Низкий
23	Работа 23	21	Низкий
24	Работа 24	7	Недостаточный
В среднем по классу:		13	

9-Г

№	ФИО (номер) учащегося	Общий балл (% от макс. балла)	Уровень достижения ФГ
1	Работа 1	71	Повышенный
2	Работа 2	43	Средний
3	Работа 3	57	Средний
4	Работа 4	86	Высокий
5	Работа 5	0	Недостаточный
6	Работа 6	86	Высокий
7	Работа 7	57	Средний

8	Работа 8	79	Повышенный
9	Работа 9	93	Высокий
10	Работа 10	57	Средний
11	Работа 11	100	Высокий
12	Работа 12	0	Недостаточный
13	Работа 13	57	Средний
14	Работа 14	57	Средний
15	Работа 15	57	Средний
16	Работа 16	100	Высокий
17	Работа 17	14	Недостаточный
18	Работа 18	86	Высокий
19	Работа 19	14	Недостаточный
20	Работа 20	43	Средний
21	Работа 21	64	Повышенный
22	Работа 22	100	Высокий
23	Работа 23	57	Средний
24	Работа 24	93	Высокий
25	Работа 25	71	Повышенный
26	Работа 26	71	Повышенный
В среднем по классу:		62	

9-Д

№	ФИО (номер) учащегося	Общий балл (% от макс. балла)	Уровень достижения ФГ
1	Работа 1	57	Средний
2	Работа 2	21	Низкий
3	Работа 3	0	Недостаточный
4	Работа 4	29	Низкий
5	Работа 5	29	Низкий
6	Работа 6	14	Недостаточный
7	Работа 7	14	Недостаточный
8	Работа 8	57	Средний
9	Работа 9	0	Недостаточный
10	Работа 10	36	Низкий
11	Работа 11	21	Низкий

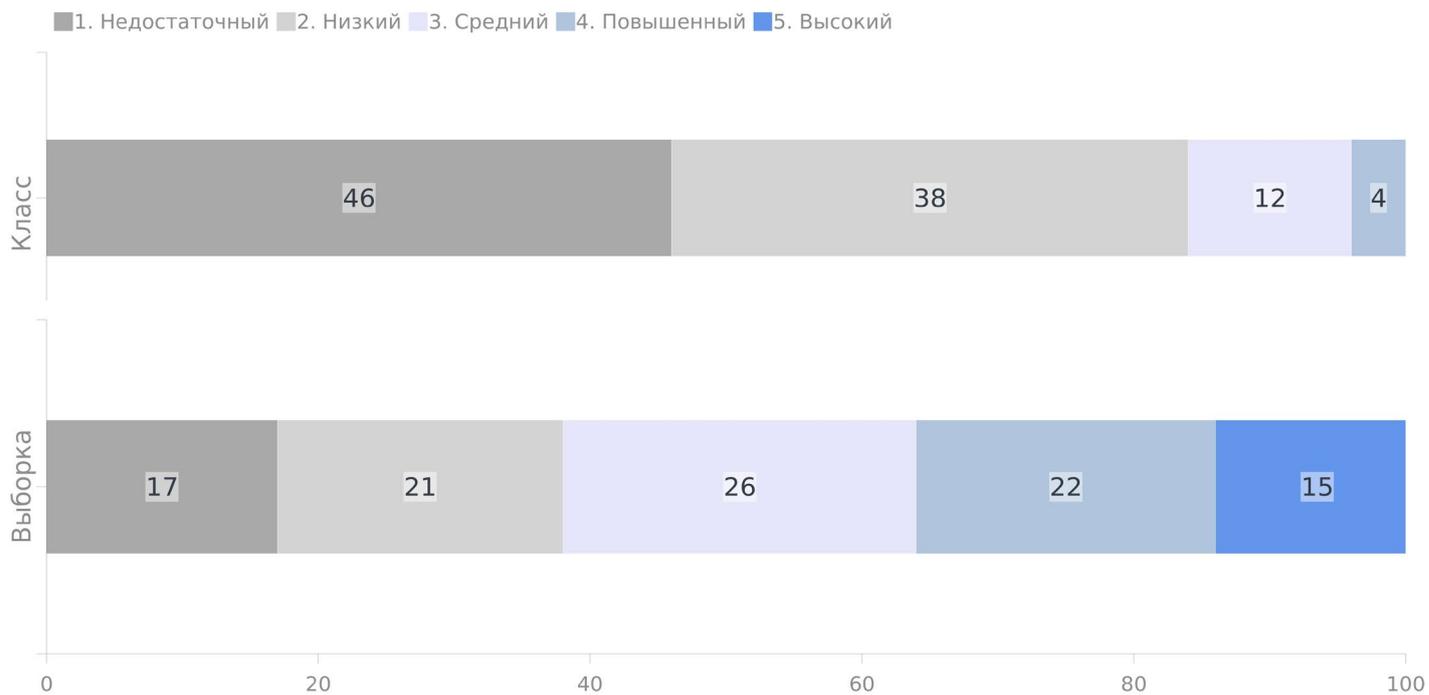
12	Работа 12	7	Недостаточный
13	Работа 13	43	Средний
14	Работа 14	14	Недостаточный
15	Работа 15	50	Средний
16	Работа 16	43	Средний
17	Работа 17	21	Низкий
18	Работа 18	14	Недостаточный
19	Работа 19	21	Низкий
20	Работа 20	57	Средний
21	Работа 21	57	Средний
22	Работа 22	14	Недостаточный
23	Работа 23	36	Низкий
24	Работа 24	7	Недостаточный
25	Работа 25	21	Низкий
26	Работа 26	57	Средний
27	Работа 27	50	Средний
28	Работа 28	29	Низкий
В среднем по классу:		29	

Форма 3. Результаты выполнения заданий по функциональной грамотности

№ задания в варианте	Номер задания в комплексном задании	Что оценивается в задании (объект оценки)	Баллы за задание	Процент выполнения (школа)	Процент выполнения (выборка)
Математическая грамотность. 9 класс. Диагностическая работа 2022. Вариант 2. 40 минут					
МГ. Покупка билетов в кинотеатр. 9 кл.					
1	1	Читать данные, представленные в таблице, тексте; сравнивать величины, выполнять вычисления с натуральными числами	2	50	71
2	2	Вычислять вероятность события, используя классическое определение вероятности случайного события; интерпретировать данные	1	46	65
3	3	Вычислять вероятность случайного события с использованием основных формул	2	10	31
			5		
МГ. Опора для цветка. 9 класс					
4	1	Распознавать знакомые геометрические фигуры в реальной конструкции, описывать элементы реальной конструкции на языке геометрии	2	41	62
5	2	Применять свойство жесткости треугольника, распознавать треугольники в различных конструкциях	1	66	77
6	3	А) Использовать подобие треугольников, теорему Пифагора или тригонометрию для вычисления длин отрезков; Б) Распознавать арифметическую прогрессию, находить число ее членов	2	13	30
7	4	Применять формулу суммы первых n членов арифметической прогрессии	2	45	60
8	5	Применять свойства чисел, делимость нацело	2	12	25
			9		

Форма 4. Распределение учащихся по уровням сформированности функциональной

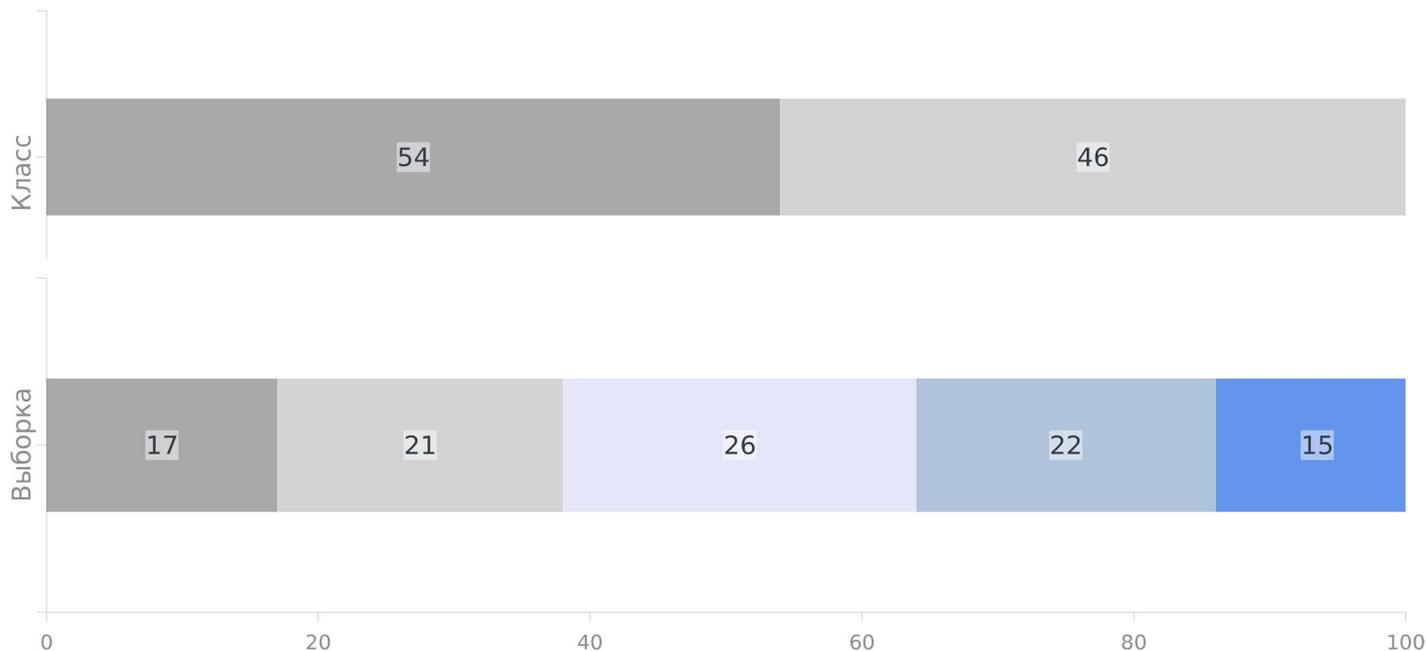
Класс 9-Б



Уровень	Класс	Выборка
Недостаточный	46	17
Низкий	38	21
Средний	12	26
Повышенный	4	22
Высокий	0	15

Класс 9-В

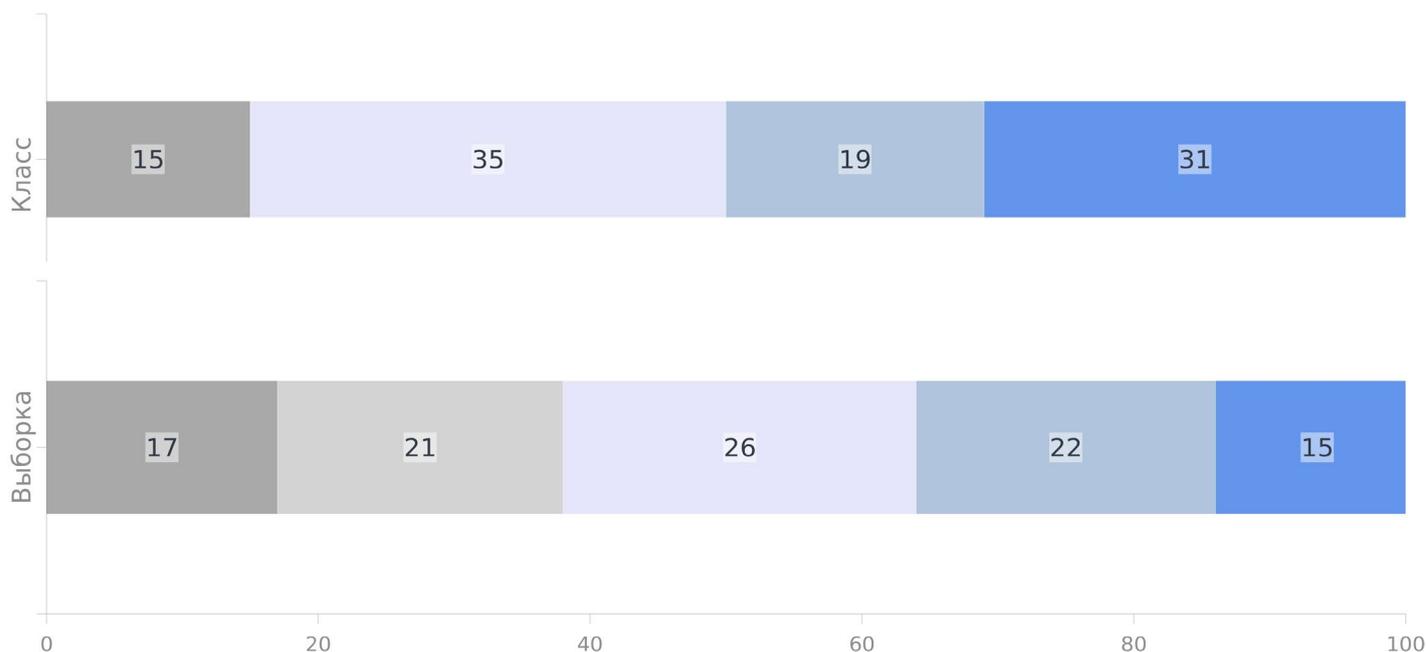
■ 1. Недостаточный ■ 2. Низкий ■ 3. Средний ■ 4. Повышенный ■ 5. Высокий



Уровень	Класс	Выборка
Недостаточный	54	17
Низкий	46	21
Средний	0	26
Повышенный	0	22
Высокий	0	15

Класс 9-Г

■ 1. Недостаточный ■ 2. Низкий ■ 3. Средний ■ 4. Повышенный ■ 5. Высокий

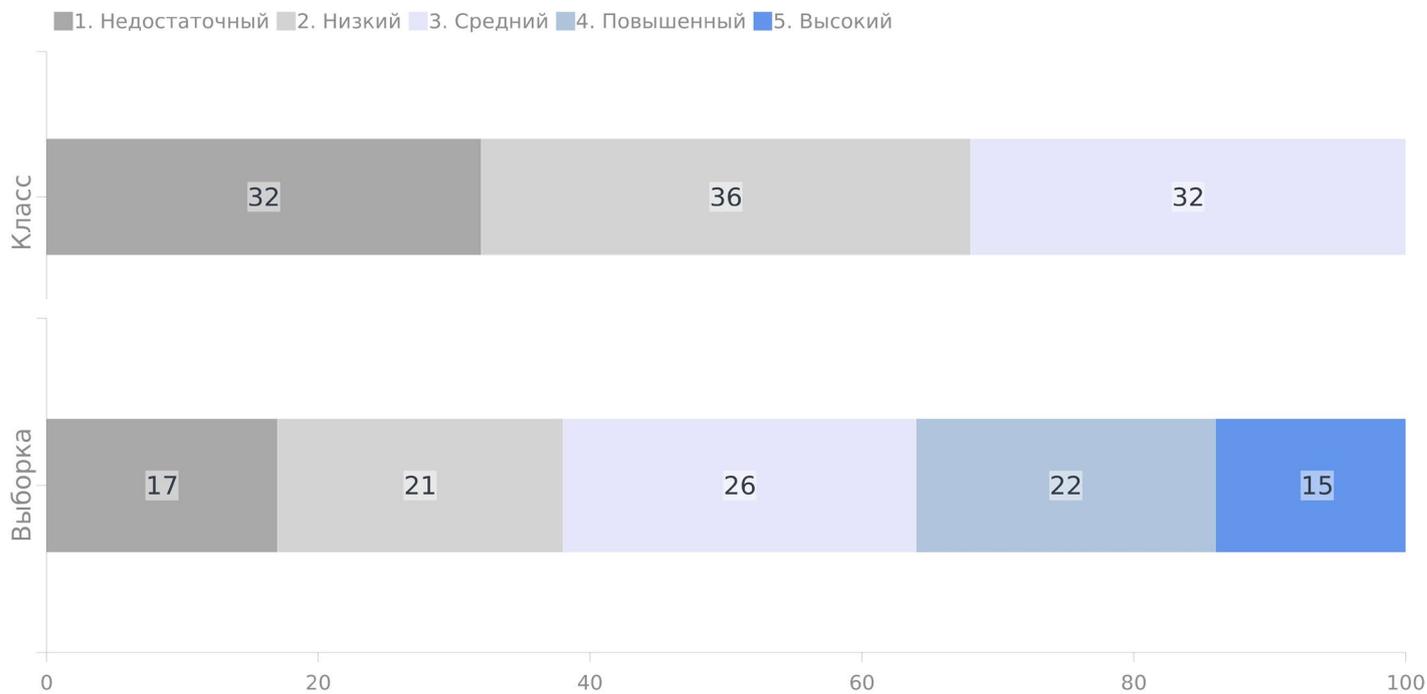


Уровень	Класс	Выборка
Недостаточный	15	17

Недостаточный	15	17
---------------	----	----

Низкий	0	21
Средний	35	26
Повышенный	19	22
Высокий	31	15

Класс 9-Д



Уровень	Класс	Выборка
Недостаточный	32	17
Низкий	36	21
Средний	32	26
Повышенный	0	22
Высокий	0	15