

2. Умение выполнять арифметические действия с числами и числовыми выражениями. Вычислять значение числового выражения (содержащего 2–3 арифметических действия, со скобками и без скобок).	1	86,67	91,38	94,03	93,44	50	100	88,89	75	100	100	60	100	66,67	100	80	84,19
3. Использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, для оценки количественных и пространственных отношений предметов, процессов, явлений. Решать арифметическим способом (в 1–2 действия) учебные задачи и задачи, связанные с повседневной жизнью.	2	86,97	84,48	82,09	81,15	100	100	100	87,5	100	80	100	100	66,67	100	80	84,28
4. Использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, для оценки количественных и пространственных отношений предметов, процессов, явлений. Читать, записывать и сравнивать величины (массу, время, длину, площадь, скорость), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (килограмм – грамм; час – минута, минута – секунда; километр – метр, метр – дециметр, дециметр – сантиметр, метр – сантиметр, сантиметр – миллиметр)	1	63,1	61,49	62,69	67,21	50	0	22,22	25	50	40	100	100	66,67	33,33	100	60,97

5.1. Умение исследовать, распознавать геометрические фигуры. Вычислять периметр треугольника, прямоугольника и квадрата, площадь прямоугольника и квадрата.	1	69,47	65,52	71,64	60,66	50	100	22,22	75	50	80	100	33,33	100	33,33	80	68,09
5.2. Умение изображать геометрические фигуры. Выполнять построение геометрических фигур с заданными измерениями (отрезок, квадрат, прямоугольник) с помощью линейки, угольника.	1	57,19	54,02	56,72	54,1	100	66,67	0	25	75	80	80	100	33,33	0	60	56,11
6.1. Умение работать с таблицами, схемами, графиками диаграммами. Читать несложные готовые таблицы.	1	94,95	93,1	92,54	93,44	100	100	88,89	75	100	100	100	100	66,67	100	100	93,12
6.2. Умение работать с таблицами, схемами, графиками диаграммами, анализировать и интерпретировать данные. Сравнить и обобщать информацию, представленную в строках и столбцах несложных таблиц и диаграмм.	1	86,53	86,21	82,09	91,8	50	100	100	25	75	100	100	100	66,67	100	80	84,52

7. Умение выполнять арифметические действия с числами и числовыми выражениями. Выполнять письменно действия с многозначными числами (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное числа в пределах 10 000) с использованием таблиц сложения и умножения чисел, алгоритмов письменных арифметических действий (в том числе деления с остатком).	1	68,54	63,79	53,73	78,69	0	66,67	66,67	25	50	80	40	66,67	100	66,67	60	64,83
8. Умение решать текстовые задачи. Читать, записывать и сравнивать величины (массу, время, длину, площадь, скорость), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (килограмм – грамм; час – минута, минута – секунда; километр – метр, метр – дециметр, дециметр – сантиметр, метр – сантиметр, сантиметр – миллиметр); решать задачи в 3–4 действия	2	49,81	38,22	39,55	34,43	0	66,67	44,44	0	50	40	30	33,33	33,33	50	80	47,48
9.1. Овладение основами логического и алгоритмического мышления. Интерпретировать информацию, полученную при проведении несложных исследований (объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).	1	54,65	61,49	73,13	59,02	50	0	11,11	25	75	60	40	100	33,33	66,67	100	55,23

9.2. Овладение основами логического и алгоритмического мышления. Интерпретировать информацию, полученную при проведении несложных исследований (объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).	1	44,69	47,7	49,25	62,3	0	0	0	25	75	20	40	0	33,33	33,33	60	45,07
10. Овладение основами логического и алгоритмического мышления Собирать, представлять, интерпретировать информацию	2	62,27	51,72	67,91	33,61	50	0	55,56	75	100	20	10	83,33	0	66,67	100	58,65
11. Овладение основами пространственного воображения. Описывать взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости.	2	65,98	81,32	73,88	95,9	50	33,33	94,44	75	100	70	40	50	33,33	100	100	67,74
12. Овладение основами логического и алгоритмического мышления. Решать задачи в 3–4 действия.	2	15,17	16,95	20,9	18,85	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	40	16,76

Сравнительный анализ выполнения заданий

№ задания	Показатель выполнения задания по России	Показатель выполнения задания по Орловской области	Показатель выполнения задания по Урицкому району	Школы с показателем выполнения задания гораздо ниже среднего по району	Школы с показателем выполнения задания гораздо выше среднего по району
1	93,07	94,5	95,98	-----	-----

2	84,19	86,67	91,38	МБОУ Бунинская СОШ МБОУ Максимовская ООШ МБОУ Себякинская ООШ	-----
3	84,28	86,97	84,48	МБОУ Себякинская ООШ	МБОУ Бунинская СОШ МБОУ Городищенская СОШ МБОУ Подзаваловская СОШ МБОУ Больше - Сотниковская СОШ МБОУ Максимовская ООШ МБОУ Луначарская ООШ МБОУ Теляковская ООШ
4	60,97	63,1	61,49	МБОУ Городищенская СОШ МБОУ Подзаваловская СОШ МБОУ Богдановская СОШ МБОУ Теляковская ООШ	МБОУ Максимовская ООШ МБОУ Луначарская ООШ МБОУ Первомайская ООШ
5.1	68,09	69,47	65,52	МБОУ Подзаваловская СОШ МБОУ Луначарская ООШ МБОУ Теляковская ООШ	МБОУ Себякинская ООШ
5.2	56,11	57,19	54,02	МБОУ Подзаваловская СОШ МБОУ Богдановская СОШ МБОУ Теляковская ООШ	МБОУ Бунинская СОШ МБОУ Максимовская ООШ МБОУ Луначарская ООШ МБОУ Муравлевская СОШ
6.1	93,12	94,95	93,1	МБОУ Себякинская ООШ	-----
6.2	84,52	86,53	86,21	МБОУ Богдановская СОШ МБОУ Бунинская СОШ	-----

7	64,83	68,54	63,79	МБОУ Бунинская СОШ МБОУ Богдановская СОШ	МБОУ Себякинская ООШ
8	47,48	49,81	38,22	МБОУ Бунинская СОШ МБОУ Богдановская СОШ	МБОУ Первомайская ООШ
9.1	55,23	54,65	61,49	МБОУ Городищенская СОШ МБОУ Подзаваловская СОШ МБОУ Богдановская СОШ	МБОУ Луначарская ООШ МБОУ Первомайская ООШ
9.2	45,07	44,69	47,7	МБОУ Бунинская СОШ МБОУ Городищенская СОШ МБОУ Подзаваловская СОШ МБОУ Луначарская ООШ	МБОУ Больше - Сотниковская СОШ
10	58,65	62,27	51,72	МБОУ Городищенская СОШ МБОУ Максимовская ООШ МБОУ Себякинская ООШ БОУ Муравлевская СОШ	МБОУ Больше - Сотниковская СОШ МБОУ Луначарская ООШ МБОУ Первомайская ООШ
11	67,74	65,98	81,32	МБОУ Городищенская СОШ МБОУ Максимовская ООШ МБОУ Себякинская ООШ	-----
12	16,76	15,17	16,95	МБОУ Бунинская СОШ МБОУ Городищенская СОШ МБОУ Подзаваловская СОШ МБОУ Богдановская СОШ МБОУ Муравлевская СОШ МБОУ Максимовская ООШ МБОУ Себякинская ООШ МБОУ Луначарская ООШ МБОУ Теляковская ООШ	МБОУ Больше - Сотниковская СОШ МБОУ Первомайская ООШ

Анализ данных таблиц показывает, что результаты ВПР по математике в школах Урицкого района, в основном, соответствуют результатам по Орловской области и по России в целом. Обучающиеся наиболее успешно справились с заданиями №№ 1, 2, 3, 6.1, 6.2, 11; менее успешно (не смогли достичь стандарта или испытали сложности) справились с заданиями № № 5.2, 8, 9.2, 10, 12.

Рекомендации. Скорректировать рабочую программу и уделить внимание заданиям, при выполнении которых учащиеся испытали затруднения, а именно:

- построение данных фигур по заданным условиям;
- решение текстовых задач;
- развитие основ логического и алгоритмического мышления;
- сбор, представление и интерпретация информации.

Статистика по отметкам

Группы участников	Кол-во участников	2	3	4	5
Вся выборка	1528229	3,01	20,86	43,68	32,45
Орловская обл.	7564	1,53	19,32	45,24	33,91
Урицкий район	174	0	21,84	48,28	29,89
МБОУ СОШ №1 им.Зубилина	67	0	23,88	44,78	31,34
МБОУ СОШ №2	61	0	16,39	45,9	37,7
МБОУ Бунинская СОШ	2	0	50	50	0
МБОУ Городищенская СОШ	3	0	33,33	66,67	0
МБОУ Подзаваловская СОШ	9	0	22,22	77,78	0
МБОУ Богдановская СОШ	4	0	75	25	0
МБОУ Больше - Сотниковская СОШ	4	0	25	25	50

МБОУ Муравлевская СОШ	5	0	40	20	40
МБОУ Максимовская ООШ	5	0	0	100	0
МБОУ Луначарская ООШ	3	0	0	66,67	33,33
МБОУ Себякинская ООШ	3	0	33,33	66,67	0
МБОУ Теляковская ООШ	3	0	0	100	0
МБОУ Первомайская ООШ	5	0	20	20	60

Сравнение отметок с отметками по журналу

Группы участников	Кол-во участников	%
Орловская обл.		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	863	11,41
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	4793	63,37
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	1907	25,21
Всего	7563	100
Урицкий район		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	11	6,32
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	134	77,01
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	29	16,67
Всего	174	100
МБОУ СОШ №1 им.Зубилина		

Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	4	5,97
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	53	79,1
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	10	14,93
Всего	67	100
МБОУ СОШ №2		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	5	8,2
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	44	72,13
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	12	19,67
Всего	61	100
МБОУ Бунинская СОШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	0	0
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	2	100
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	0	0
Всего	2	100
МБОУ Городищенская СОШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	1	33,33
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	2	66,67
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	0	0
Всего	3	100
МБОУ Подзаваловская СОШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу)	0	0

%		
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	8	88,89
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	1	11,11
Всего	9	100
МБОУ Богдановская СОШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	0	0
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	4	100
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	0	0
Всего	4	100
МБОУ Больше - Сотниковская СОШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	0	0
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	4	100
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	0	0
Всего	4	100
МБОУ Муравлевская СОШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	0	0
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	3	60
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	2	40
Всего	5	100
МБОУ Максимовская ООШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу)	0	0

%		
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	3	60
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	2	40
Всего	5	100
МБОУ Луначарская ООШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	0	0
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	2	66,67
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	1	33,33
Всего	3	100
МБОУ Себякинская ООШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	0	0
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	2	66,67
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	1	33,33
Всего	3	100
МБОУ Теляковская ООШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	1	33,33
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	2	66,67
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	0	0
Всего	3	100
МБОУ Первомайская ООШ		
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	0	0

Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	5	100
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	0	0
Всего	5	100

Распределение первичных баллов, %

Группы участников	1-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вся выборка		3,2	4,2	5,4	8,1	6,8	7,9	8,7	9,4	10,9	7,8	7,8	6,3	5,5	2,6	2,3
Орловская обл.		2,8	3,4	5,1	8,1	6,9	8,4	9,1	9,5	11,4	8,2	8,9	6,7	5,3	2,4	2,3
Урицкий район	0	1,7	2,3	6,3	11,5	7,5	11,5	12,1	13,2	4	5,7	6,3	4,6	8	2,3	2,9
МБОУ СОШ №1 им.Зубилина	0	0	3	4,5	16,4	0	7,5	13,4	16,4	7,5	4,5	7,5	4,5	13,4	1,5	0
МБОУ СОШ №2	0	3,3	3,3	6,6	3,3	14,8	8,2	11,5	9,8	1,6	8,2	9,8	6,6	8,2	1,6	3,3
МБОУ Бунинская СОШ	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ Городищенская СОШ	0	0	0	33,3	0	0	33,3	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ Подзаваловская СОШ	0	0	0	11,1	11,1	22,2	33,3	0	22,2	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ Богдановская СОШ	0	0	0	25	50	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ Больше - Сотниковская СОШ	0	0	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	50

МБОУ Муравлевская СОШ	0	0	0	20	20	0	0	20	0	0	40	0	0	0	0	0
МБОУ Максимовская ООШ	0	0	0	0	0	20	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ Луначарская ООШ	0	0	0	0	0	0	33,3	33,3	0	0	0	0	33,3	0	0	0
МБОУ Себякинская ООШ	0	33,3	0	0	0	0	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ Теляковская ООШ	0	0	0	0	0	0	0	33,3	66,7	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ Первомайская ООШ	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	20

Вывод. Полученные результаты показали, что обучающиеся 4 –х классов Урицкого района, участвовавшие в проведении ВПР по математике, справились с проверочной работой.