

Математическая олимпиада школьников Республики Татарстан.

4 класс, заключительный этап. 12 февраля 2022 года

Критерии оценивания работ

Общие критерии оценивания:

Баллы	Правильность (ошибочность) решения
7	Полное верное решение.
6–7	Верное решение, но имеются небольшие недочёты, в целом не влияющие на решение.
5–6	Решение в целом верное. Однако оно содержит ошибки, либо пропущены случаи, не влияющие на логику рассуждений.
3–4	В том случае, когда решение задачи делится на две равноценные части — решение одной из частей.
2–3	Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
0–1	Рассмотрены отдельные случаи при отсутствии решения.
0	Решение неверное, продвижения отсутствуют.
0	Решение отсутствует.

Эти критерии применяются в том случае, когда невозможно применить критерии по задачам, указанные ниже (например, если решение или продвижение в решении отличаются от тех, которые предполагало жюри).

Задача	Критерий	Балл
1	Приведены как верные, так и неверные примеры равенства.	4 балла
2	Приведен верный ответ.	1 балл
2	Приведен верный ответ и показано, как он получен.	2 балла
2	Наблюдение, что $H + A = Я + A + 3$, дальнейших продвижений нет.	1 балл
2	Приведено решение при помощи нескольких уравнений, но в котором была допущена неточность; все остальное верно.	3 балла
2	Допущена арифметическая ошибка, логика решения не нарушена.	5 баллов

2	Решение верное, не приведено обоснование отдельных утверждений.	5-6 баллов
3	Только верный ответ или ответ без обоснования/с неверным обоснованием.	1 балл
3	Обоснованно утверждается одно или несколько верных соответствий, не перечисленных в условии задачи, дальнейшего продвижения нет или неверно. <i>Суммируется с предыдущим критерием</i>	1-2 балла
3	Верное решение с отдельными недостаточно обоснованными выводами.	5 баллов
4	Правильно осуществлён подсчет суммы чисел в каждой фигуре, дальнейших продвижений нет.	1 балл
4	Правильно осуществлён подсчет количества клеточек в каждой фигуре, дальнейших продвижений нет.	1 балл
5	Верный ответ и пример на 16 пуговиц.	1 балл
5	Обоснование факта, что на крайних вещах соответственно 6 и 3 пуговиц без дальнейших продвижений.	2 балла
5	Сформулированы утверждения, что на крайних вещах 6 и 3 пуговиц соответственно, и что между красным и зелёным пиджаками пуговицы распределены как $5+2+5$ с последующим ответом.	4 балла
5	Отсутствует обоснование, что между красным и зелёным пиджаками на рубашках по 5 пуговиц, остальное верно.	5 баллов
6	Только верный ответ.	1 балл
6	Только верный ответ с примером расстановки зелёных и красных задач.	2 балла
6	Верный ответ с примером расстановки и с формулировкой, что за последние три зелёные задачи получено 16, 17 и 17 баллов.	3 балла
6	Допущена арифметическая ошибка, логика решения не нарушена.	5 баллов
6	Верное решение без обоснования перехода к месту расположения ошибки.	5 баллов