

**Математическая олимпиада школьников Республики Татарстан.**

**4 класс, заключительный этап. 10 февраля 2024 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
2	Рамки разрезаны на необходимые части, но из полученных частей не сложен квадрат.	1 балл
2	Квадрат из необходимых частей рамок сложен, но не предъявлено, как именно нужно разрезать рамки.	4 балла
3	Указаны 6 полученных результатов перебором вариантов без обоснования, почему нет других.	2 балла
3	Из двух случаев «два нулевых произведения» и «три нулевых произведения» разобран только один случай.	3 балла
3	В разборе одного или обоих случаев не обоснован существенный логический переход.	штраф 1 балл за каждый случай
3	Разобраны оба случая, но при данном верном ответе не указаны совпадающие ответы.	5 баллов
3	При полном обосновании обоих случаев при написании ответа не учтен повторяющийся результат, что повлияло на неверный ответ.	6 баллов

3	В верном решении без доказательства утверждается, что данный результат является наибольшим.	6 баллов
4	Определено, какой набор дешевле, для конкретной цены одной из ручек.	1 балл
4	Утверждается, что $70 : 8 < 27 : 3$ . <i>Суммируется с предыдущим критерием.</i>	1 балл
4	Сформулировано, но не доказано, что три красные ручки одинаковы по стоимости с восемью чёрными ручками. <i>Суммируется с предыдущими критериями.</i>	1 балл
4	Доказано, что три красные ручки одинаковы по стоимости с восемью чёрными ручками. <i>Суммируется с первым критерием.</i>	3 балла
5	Только ответ с примером.	1 балл
5	Доказано, что в одном матче забито нечётное количество голов без дальнейших продвижений.	1 балл
5	Доказано, что количество матчей чётно.	2 балла
5	Доказана оценка, что количество матчей не менее 18.	3 балла
6	Несколько ответов, среди которых, возможно, есть верный.	0 баллов
6	Указана правильная рассадка детей, при этом неверно указано, кто врёт.	1 балл
6	Доказано, что врёт Аня или Даша.	2 балла
6	Разбираются все основные случаи. При этом в разборе одного из них есть ошибка и несколько разобраны схематично.	Не более 3 баллов
6	Разбираются все основные случаи. При этом в разборе одного из них есть ошибка или несколько разобраны схематично. <i>Не суммируется с предыдущими критериями.</i>	4 балла
6	Разбираются все основные случаи. При этом один из них разобран схематично, а остальные подробно. С подробным указанием из какого высказывания, какого ребенка следует каждое утверждение. <i>Не суммируется с предыдущими критериями.</i>	6 баллов