

Математическая олимпиада школьников Республики Татарстан
7 класс, финальный тур. Критерии

1. Верное решение пункта а) — 3 балла.

Верное решение пункта б) — 4 балла.

Только ответ в любом из пунктов при отсутствии верного решения — 1 балл за пункт. Эти баллы суммируются с предыдущими или друг с другом.

В ряде работ продвижения в рассуждениях, из которых сделаны неверные выводы оценивались в 1 балл.

Присутствие рассуждения вида « $930 - x$ делится на 50, следовательно, $x = 30$ » при отсутствии в тексте указания не неравенство $1 \leq x \leq 50$ (и все аналогичные ситуации) — 5 баллов.

2. Приведено только два ответа из трех — 0 баллов.

Приведены все три ответа при отсутствии правильного доказательства, что других нет — 1 балл.

Присутствуют продвижения в рассуждениях, позволяющие найти два ответа — 1 балл.

Присутствуют серьезные продвижения в рассуждениях, составлении уравнений, но при этом потерян один ответ, либо неполный перебор — 3–4 балла.

3. Только пример на 18 ходов или только оценка, что меньше 18 ходов невозможно — 3 балла.

Количество доминошек считается только через отношение площадей квадратов — 2 балла.

Говорится о разбиении на квадраты 2×2 , про которые утверждается, что каждый можно перекрасить двумя ходами, но не указывается, как — 1 балл.

Только ответ — 0 баллов.

4. Отдельные работы, имеющие ошибки в алгоритме деления пополам, которые можно поправить — до 3 баллов.

Задача решена для вопросов про одну задачу — 4 балла.

Задача решена в предположении, что в условии написано «не больше» вместо «не меньше» — 5 баллов.

Только ответ — 0 баллов.

5. Некоторые продвижения в ряде работ оценивались в 1–2 балла.

6. Составлена формула, позволяющая подсчитать количество спичек в рамке — 1 балл.

Составлено верное уравнение, без дальнейших продвижений — 2 балла.

Только ответ — 0 баллов.