

Задача 1 (6 и 126)

- Приведён верный ответ (26), но обоснование единственности ответа отсутствует — не выше « \mp »
- Верный ответ получен в предположении, что числа x и y целые — не выше « \mp »
- Допущена алгебраическая ошибка (например, неправильно разложен на множители многочлен $x^3 + 1$) — « $-$ »
- Ход решения верный, но допущена арифметическая ошибка — « \pm »
- Верно найдены x и y , но искомое выражение не вычислено — « \pm »

Задача 2 (Ярослав)

- Только верный ответ 2046 — « $-$ »
- Оценка наименьшего числа неверна — « $-$ »
- Приведено полное верное обоснование того, что число 2046 подходит; дальнейших продвижений нет — « \mp »
- Показано, при каких числах останется открытым замок 1 после первого круга, но не рассмотрено, что происходит дальше — не выше « \mp »
- Приведено полное верное обоснование того, что числа меньше 2046 не подходят, для 2046 проверено только то, что после первого круга останется открытым замок 1, но не показано, почему и дальше он останется открытым — « \pm »

Задача 3 (геометрия)

- Только верный ответ 78° — « \mp »
- Доказано, что четырёхугольник $OGMK$ (где M - середина BC) или $OGLA$ является описанным, дальнейших продвижений нет — « \mp »
- Арифметическая ошибка при верном ходе решения — « \pm »
- Верно найден угол $BAC = 49^\circ$ вместо угла BCA — « \pm »

- Рассматривается невозможная конфигурацию чертежа (L и B лежат по разные стороны от AC ; в этом случае $\angle OAC = \angle OCA = 37^\circ > 28^\circ = \angle ACB$ — противоречие с остроугольностью треугольника ABC), но верно получено значение $\angle ACB = 28^\circ$ — «±»

Задача 4 (числа на три группы)

- Только верный ответ 120, но разбиение на группы не указано — «—»
- Для числа 120 приведено верное разбиение делителей на 3 группы с равной суммой, дальнейших продвижений нет — «∓»
- Приведён перебор конкретных чисел, но ряд вариантов пропущен или рассмотрен неверно — не выше «∓»

Задача 5 (Саша и Марина)

- Только (верный) ответ — «—»
- Приведён алгоритм действий игроков только для конкретных ситуаций — «—»
- Приведена и обоснована стратегия, позволяющая Саше выиграть при $k = 1$ и $k = 2$, дальнейших продвижений нет — не выше «∓»
- Проведён анализ нескольких финальных позиций, “и так далее” — не выше «∓»
- При некоторых k не доказана возможность выигрыша для побеждающего игрока вне зависимости от действий другого — не выше «∓»