

Задача 1. (Мышата)

- Верный ответ без доказательства – « \mp »
- Арифметическая ошибка при верном ходе рассуждений — « \pm »
- Общий вес куска сыра полагается равным конкретному числу — « $-$ »
- Доказано, что отрезанный сыр должны поделить между собой только Толстый и Тонкий, но не вычислена масса частей — « \pm »
- Только вычисления при отсутствии или недостатке пояснений — не выше « \mp »
- Верное, но недостаточно обоснованное решение (например, не показано, почему Толстый и Тонкий должны поделить сыр поровну) — не выше « \pm »

Задача 2. (6 точек)

- Верно выбраны пары точек, через которые надо провести прямые, но точка их пересечения не построена или построена неверно — « \pm »
- Несколько ответов, среди которых есть и правильный, и неправильные — « \mp », только неправильные — « $-$ »

Задача 3. (Таблицы)

- Только ответ — « $-$ »
- Утверждается, что перевести одну таблицу в другую невозможно, потому что цифры 1, 5 и 9 остались на своих местах — « $-$ »
- Верно утверждается, что при разрешённых действиях наборы чисел в строках (наборы чисел в столбцах, наборы сумм чисел в строках/столбцах и т.д.) остаются неизменными — не ниже « \pm »; приведены чёткие и внятные обоснования и/или описано, что происходит с рассматриваемыми объектами в случае перестановки строк и в случае перестановки столбцов — « $+$ »

Задача 4. (a, b, c, d)

- Рассмотрены только частные случаи чисел или соотношений между ними — «—»
- Утверждается, что если произведение/сумма/разность чисел делится на n , то каждое из них делится на n — «—»
- Утверждается, что если из двух выражений, кратных n , взять некоторые слагаемые, то полученное выражение также кратно n — «—»
- При верном ходе рассуждений используется запись в виде дроби со знаменателем n , но не указано, является ли эта дробь целым числом — «±»

Задача 5. (Турнир)

- Только ответ — «—»
- Ответ получен на основании рассмотрения нескольких частных случаев — «—»
- Доказано, что количество участников турнира не может быть чётным, но случай нечётного количества участников рассмотрен неверно или не рассмотрен вообще — не выше «∓»
- Верно вычислена зависимость количество матчей (в общем случае) от количества игроков или туров, но дальнейших продвижений нет — «∓»

Задача 6. (Лестница)

- Только ответ — «—»
- Арифметическая ошибка при верном ходе рассуждений — не выше «±»
- В решении неверно названы используемые тригонометрические функции, в остальном решение верно — «±»
- Утверждается, но не доказано, что при возрастающей ширине ступенек и постоянной единичной высоте отрезок будет всегда под лестницей — «—»
- Утверждается, но не доказано, что вершины “внутренних” углов лестницы лежат на параболе — не выше «∓»

- Утверждается, но не доказано, что ломаная, проходящая через вершины “внутренних” углов лестницы, вместе с вертикальным и горизонтальным отрезками, проходящими соответственно справа и под лестницей, образует выпуклый многоугольник — не выше « $\bar{\pi}$ »
- Доказано, что вершины “внутренних” углов лестницы не лежат на рассматриваемом отрезке, но не доказано, что они строго выше отрезка — не выше « $\bar{\pi}$ »
- Приведено сравнение нескольких углов с углом наклона отрезка, соединяющего начало и конец лестницы, но не обосновано, что для остальных углов — не выше « $\bar{\pi}$ »

Задача 7. (Сумма квадратов)

- Только ответ — «—»
- Рассмотрены только частные случаи количеств, значений чисел или соотношений между ними (например, все числа равны) — «—»