

Задача 1

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± При рассмотрении разных «лесенок» выписаны верные системы, решение которых отсутствует, но сделан правильный вывод, следующий из выписанных уравнений, о равенстве некоторых чисел, при этом найден период 4 или 8 по горизонтали и вертикали, из чего получен верный ответ в задаче.
- ∓ Найден правильный период, не позволяющий обоснованно получить правильный ответ.
- Значительных продвижений не получено, в том числе получен период, не кратный 4.

Задача 2

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± При в целом верном решении допущены незначительные ошибки в необходимых обоснованиях.
- ∓ Ключевые утверждения в решении недостаточно обоснованы. Например, утверждение о монотонности функции $f(x) = x - \arctg x$ не обосновано или обосновано неверно.
- Значительных продвижений не получено.

Задача 3

- + Задача решена верно и обоснованно.
- Значительных продвижений не получено.

Задача 4

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± Задача решена в целом верно, однако не обосновано существование m -регулярного полного ориентированного графа на $2m + 1$ вершине и/или двудольного графа с размерами долей a и b и степенями l и r в левой и правой доле соответственно (при условии $a \geq r$, $b \geq l$, $al = br$).
- ∓ В работе получена верная оценка (доказано, что $n = k^2$ для некоторого натурального k), при этом для некоторых k (например, кратных 4) не доказано существование примера, или пример основан на недоказанном утверждении о существовании некоторых графов, отличных от указанных в критерии на \pm .
- Значительных продвижений не получено, в том числе получены более слабые условия на n .

Задача 5

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± При в целом верном решении в доказательстве оценок допущены незначительные (например, арифметические) ошибки.
- ∓ Задача не решена, но есть существенные продвижения.
- Значительных продвижений не получено.