

Задача 1

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± При правильном ходе решения допущена арифметическая ошибка.
- ∓ Доказано, что $f(0) \neq 0$, других продвижений нет.
- Задача не решена. Например, свойства функции выводятся только для аргументов вида $n + f(n)$. В частности, считается, что 2023 можно представить в виде $n + f(n)$.

Задача 2

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± В решении приведён пример из 6 чисел и частично обоснована невозможность 5 чисел (некоторые случаи не рассмотрены).
- ∓ Приведён пример из 6 чисел, либо есть обоснование невозможности 5 чисел хотя бы в одном случае.
- Значительных продвижений не получено.

Задача 3

- + Задача решена верно и обоснованно. Возможно, не рассмотрен случай тупоугольного треугольника.
- ± Получено верное решение с незначительными пробелами в обоснованиях.
- ∓ В решении методом координат получены верные координаты ключевых точек, делается верный вывод, но отсутствует выкладка-обоснование.
- Задача не решена.

Задача 4

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ∓ В примере участвуют гири одинакового веса, и/или найдены хотя бы две тройки (n, m, k) , для которых $\arctg \frac{1}{n} + \arctg \frac{1}{m} = \arctg \frac{1}{k}$, отличные от тройки $(1, 2, 3)$, дальнейших продвижений не получено.
- Задача не решена.

Задача 5

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ∓ Неравенство доказано для всех многогранников, имеющих только треугольные грани.
- Значительных продвижений не получено.