

Задача 1

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± При в целом верном решении допущена арифметическая ошибка.
- ∓ Приведён верный пример числа, куб которого оканчивается на $80\dots 08$, но обоснование этого отсутствует или содержит существенные пробелы.
- Значительных продвижений не получено.

Задача 2

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± В доказательстве того, что три самых больших куска удовлетворяют условию, имеются незначительные недочёты.
- ∓ Куски упорядочены по весу ($600 > x_1 \geq x_2 \geq x_3 \geq \dots \geq x_n$) и задача сведена к доказательству неравенства $x_2 + x_3 > 600$, но это неравенство не доказано, или утверждение доказано только в случае $n = 4$, а случай произвольного n не рассмотрен или рассмотрен неверно.
- Значительных продвижений не получено, в том числе рассмотрен некоторый частный случай разрезания на куски.

Задача 3

- + Задача решена верно и обоснованно (возможно, не рассмотрены некоторые случаи расположения точек, для которых структура решения не меняется, или простейшие частные случаи).
- ± При в целом верном решении использовано, но не доказано неравенство $\sin(\alpha + \beta) < \sin \alpha + \sin \beta$, $\alpha, \beta \in (0; \pi)$.
- ∓ Доказано только подобие треугольников ABC и DYX , или доказано только равенство радиусов описанных окружностей треугольников AXY , BXD , CYD .
- Значительных продвижений не получено, в том числе доказано только одно или два из неравенств $BX + XY < YC$, $BX + YC < XY$, $XY + YC < BX$.

Задача 4

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± Приведён верный пример множества, похожего на прямую, но не содержащегося между никакими двумя параллельными прямыми, но в обоснованиях присутствуют незначительные недочёты.
- ∓ Приведённый пример не обоснован или обоснован неверно.
- Значительных продвижений не получено, в том числе приведён неверный пример.

Задача 5

- + Задача решена верно и обоснованно.
- Значительных продвижений не получено, в том числе предложен алгоритм, позволяющий фокуснику угадать номера и значения лишь 2024 других элементов последовательности (например, занумеровать последовательности из нулей и единиц длины 2025, а помощнику всегда называть член с номером последовательности, образованной первыми 2025 членами).