

## Задача 1

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± Решение верное, но в ответе указано максимальное число гирь на одной из чаш весов, или решение верное, приведён верный пример, но в ответе указано максимальное число гирь, подсчитанное с ошибкой.
- ∓ Доказано, что максимальное число гирь на весах не более 15, но пример для 15 гирь не приведён или неверен.
- Значительных продвижений не получено.

## Задача 2

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± Решение в целом верное, но некоторые промежуточные шаги недостаточно обоснованы.
- ∓ Имеются некоторые продвижения, при этом отсутствуют ключевые этапы решения.
- Значительных продвижений не получено, или вычислительное решение содержит ошибки и/или не доведено до конца.

## Задача 3

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± Есть верная стратегия, но с небольшим пробелом в обосновании, например, не доказано, что второй игрок на своём ходу не может добраться до точного квадрата, при этом из решения это понятно.
- Значительных продвижений не получено.

## Задача 4

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± В решении присутствуют следующие ключевые пункты для  $P(x) = a_n x^n + \dots + a_1 x + a_0$ :
  - 1) доказано, что  $a_0$  делится на  $a_k$  при всех  $k = 1, 2, \dots, n$ ;
  - 2) разобран случай  $a_1 = 1$ ;
  - 3) в случае  $a_1 = -1$  доказано, что  $a_{2m-1} = \pm 1$  и  $|a_{2m}| = |a_0|$  при всех допустимых  $m$ ;
  - 4) показано, что  $-1$  и  $-a_0$  — тоже корни;но решение не доведено до конца.
- или

в решении от противного есть пункт 1) и оценки сумм геометрических прогрессий, достаточные для верного решения, при этом есть незначительные пробелы в обоснованиях.

- ∓ В решении присутствуют ключевые пункты 1), 2) и 3).
- Значительных продвижений не получено.

## Задача 5

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± Решение в целом верное, но некоторые промежуточные шаги недостаточно обоснованы.
- ∓ Имеются некоторые продвижения, при этом отсутствуют ключевые этапы решения.
- Значительных продвижений не получено.

## Задача 6

- + Задача решена верно и обоснованно.
- ± Решение в целом верное, но некоторые промежуточные шаги недостаточно обоснованы.
- ∓ Решение содержит некоторые важные идеи, которых, однако, недостаточно для полного решения.
- Значительных продвижений не получено.