

| Номер задачи | Критерий | Баллы |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | Критерии, добавленные к априорным, отмечены жёлтым фоном. | |
| 1 | Есть верный пример, независимо от наличия или отсутствия объяснения того, как он был найден. | 7 |
| 1 | Нет верного примера. | Как правило, 0 |
| 1 | Верный пример на перевёрнутой таблице | Не снижать. |
| 1 | В работе написано верное разложение 2026 в сумму степеней двойки, которое очевидным образом может быть превращено в верный пример. Пример (или описание перемещений) отсутствует или неверен. | 3 |
| 2 | Найден знак хотя бы одного из произведений ab или bc без дальнейшего содержательного продвижения. | 2 |
| 2 | Любые алгебраические преобразования, не приведшие к продвижению в сравнении $(a+c)^4$ и a^4+c^4 . | Не оцениваются |
| 2 | Доказано, что все одночлены в разности положительные, без вычисления биномиальных коэффициентов. | Не снижать. |
| 2 | Ошибка в формуле четвертой степени суммы, не нарушившая логику решения (4 вместо 6, 3 вместо 4 и т. п.) | Снять 1 |
| 2 | В работе доказано, что a и c одного знака, но дальше как очевидное заявлено, что $(a+c)^4 > a^4 + c^4$ без явного раскрытия скобок | 3 |
| 3 | Только ответ. | 0 |
| 3 | Доказано, что угол A — прямой, дальнейшего содержательного продвижения нет. | 3 |
| 3 | Любые вычисления с углами, не приведшие к нахождению числового значения величины никакого угла. | Не оцениваются |
| 4 | Только идея полуинварианта, не получившая содержательного развития. | 0 |
| 4 | Утверждается без доказательства, что число $2n-k$ делает не более k шагов вверх | 0 |
| 5 | Предполагается, что a , b и c попарно различны. | Не снижать. |
| 5 | Не проверено, что $(b-1)(c-1) > 0$ | Не снижать. |
| 5 | Не доказано, что $(b-1)(c-1)$ делится на a^2 , остальное верно. | 5 |
| 5 | Доказано только, что произведение $(b-1)(c-1)$ должно делиться на a^2 . | 2 |
| 5 | Без доказательства утверждается что $(b-1)(c-1)$ делится на a^2 , дальнейшего продвижения нет. | 0 |
| 5 | Доказано только, что $(a, b, c) = 1$. | 1 |
| 6 | Схема разрезания без пояснений, достаточных для проверки правильности разрезания. | Не оценивается |
| 7 | Доказано только, что все простые числа покрашены в один цвет. | 2 |
| 7 | Без доказательства используется утверждение, что любые два взаимно простых числа одноцветны | Не более 2 |
| 7 | Не требуем: доказательства простоты используемых в решениях простых чисел; доказательства существования трех простых чисел, больших 103 . | |
| 7 | Одно из чисел, используемых как простые, на самом деле составное. | Снимается 1 балл |
| 7 | В случае, если во втором авторском решении забыто про числа 100 и 1000000 , а остальное верно. | 6 |
| 7 | Без доказательства используется утверждение, что любые два простых числа одноцветны | Снимается 1 балл |
| 7 | Без доказательства используется наличие двух простых чисел в промежутке от 500000 до 1000000 или другом промежутке с достаточно большим первым числом. | Не более 3 баллов |
| 7 | Используется без доказательства факт, что числа в тройках вида $(2k-1; 2k; 2k+1)$ попарно взаимно просты | Не снимать |
| 8 | Только ответ. | 0 |
| 8 | Только ответ с примером. | 1 |
| 9 | Только ответ. | 0 |
| 9 | Только доказана четность числа n | 1 |
| 9 | Выражение условия задачи через разности (см. официальное решение) без дальнейшего содержательного продвижения. | 2 |
| 9 | Баллы по двум предыдущим критериям суммируются. | |
| 9 | Показано, как получить 2 (суммируется с баллом за четность n) | 2 |
| 9 | Показано, как из 2 построить примеры для всех других четных, но примера для 2 нет (суммируется с баллом за четность n) | 1 |
| 9 | Пример без оценки (показано как для четных n без доказательства четности n) | 3 |
| 10 | Введена точка K (см. официальное решение), дальнейшего содержательного продвижения нет. | 2 |
| 10 | Решение требует разбора двух аналогичных случаев, из которых разобран только один. | Снимается 1 балл |
| 10 | Только ответ. | 0 |
| 10 | Введена точка Q такая, что $ADEQ$ параллелограмм (такое построение приводит к решению). | 2 |
| 10 | Введена точка P такая, что $ADPC$ параллелограмм (приводит к решению, ещё и случаи разбирать не нужно). | 2 |
| 10 | Решение требует разбора двух существенно различных случаев, из которых верно разобран только один. | 4 |