

Номер задачи	Критерий	Баллы
1	Есть верный пример, независимо от наличия или отсутствия объяснения того, как он был найден.	7
1	Нет верного примера.	Как правило, 0, кроме случая, описанного ниже
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.).	Снимается 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

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
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
7	Используется без доказательства факт, что числа в тройках вида $(2k-1; 2k; 2k+1)$ попарно взаимно просты.	Не снижать
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 чётных, 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
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