

Критерии оценивания работ

Эти критерии описывают оценки продвижений и ошибок, встречающихся во многих работах. Поэтому они не подлежат изменению и могут быть использованы для апелляции только если вы укажете, что какое-то место в вашей работе, подходящее под один из этих критериев, оценено не в соответствии с ним.

Приведённый перечень критериев не покрывает всё многообразие встретившихся нам решений, поэтому решения, план которых отличался от предусмотренных этими критериями, оценивались индивидуально.

2. Только ответ, без оценки и примера: 0 баллов.
2. Только оценка или только пример: 3 балла.
2. В примере указано или по сказанному однозначно устанавливается, какие числа загадали рыцари, но не указано или указано неверно, какие числа загадали лжецы: минус 1 балл.
3. Только ответ: 0 баллов.
3. Без обоснования утверждается, что каждое из чисел больше следующего за ним по часовой стрелке: не более 3 баллов.
3. Не поясняется, почему если все остатки ненулевые, то соседние числа различны: оценку не снижать.
3. Без всякого обоснования утверждается, что найдётся пара, в которой меньшее число делится (с остатком) на большее: не более 4 баллов.
4. Только ответ: 0 баллов.
4. Только оценка: 3 балла.
4. Верный пример размещения детекторов без обоснования: 2 балла.
4. Верный пример размещения детекторов с обоснованием: 3 балла.
4. Доказано, что в каждом уголке куба есть ровно одна отмеченная клетка, дальнейших содержательных продвижений нет: 1 балл
6. Неверно составлена сумма четырех произведений: 0 баллов.
6. Сумма составлена верно, дальнейшего содержательного продвижения нет (в том числе из-за ошибок в преобразованиях): 1 балл.
6. Сумма преобразована к виду $-2(a + b)(c + d)$ или эквивалентному, дальнейшего содержательного продвижения нет: 3 балла.
7. Для полного балла достаточно верного примера, обоснование не обязательно.
7. Ответ «можно» без примера или с неверным примером: 0 баллов.
8. Решение несущественно зависит от расположения точек (например, считается, что середина отрезка AC лежит на отрезке AM): не снижать.
9. Сделаны какие угодно подсчеты, никуда не ведущие (сколько проводов, с каким числом лампочек может быть соединен выключатель и т.п.): 0 баллов.
10. Только ответ: 0 баллов.
10. Только ответ с верным примером: 2 балла.
10. Только оценка с верным ответом: 4 балла
10. В оценке есть только расстановка чисел $x_1, x_{11}, x_2, x_{10}, \dots$ (как в авторском решении): 1 балл.