

9 класс. Первая группа	
Задача 1	
10	Верное решение
4	Указан, но не обоснован способ продолжать последовательность влево с сохранением соотношения $a_{n+2} = \text{НОД}(a_n, a_{n+1}) + 1$.
7	Указан и обоснован способ продолжать последовательность влево с сохранением соотношения $a_{n+2} = \text{НОД}(a_n, a_{n+1}) + 1$.
+1	Выбран некоторый номер N. На отрезке от 1 до N элементы последовательности определены по индукции в обратном порядке с помощью указанного выше способа.
+1	Последовательность определена корректно (бесконечна вправо, конечна влево) и указано, что после номера N она продолжается по соотношению из условия
+1	Выбраны значения a_N и a_{N+1} такие, что при построении по указанному выше способу все элементы последовательности от 1 до N натуральны и последовательность строго убывает до номера N
0	Неверное решение
Задача 2	
10	Верное решение
0	Неверное решение
Задача 3	
10	Верное решение
2	Явно представлен алгоритм вычисления синуса нужного угла, но сами вычисления не представлены
0	Неверное решение
Задача 4	
10	Верное решение
+2	Верный пример
+2	Отмечен факт, что в оптимальной конфигурации каждая ладья уникальна в строке или столбце
0	Неверное решение
9 класс. Вторая группа	
Задача 1	
10	Верное решение
8	Не рассмотрен случай, когда концы первых двух разрезов лежат на одной стороне треугольника
5	При рассмотрении случая, когда концы разрезов лежат на разных сторонах, используется, что M разделяет проекции разрезов на сторону, другой случай не рассмотрен
2	Рассмотрен только случай, когда концы первых двух разрезов лежат на одной стороне треугольника
0	Неверное решение
Задача 2	
10	Верное решение
3	Рассмотрен только случай целых чисел
2	Ответ угадан, есть подтверждающий пример
1	Применяется неравенство Коши для b и корня из c

0	Только ответ без примера
0	Неверное решение
Задача 3	Приведен ответ при $k=4$. Доказано, что
10	Верное решение
3	Приведен ответ при $k=4$. Доказано, что число k - не является нечетным (или должно быть четным) - приведены подробные доказательства со ссылками на утверждения.
"-/+ "2	Приведён ответ. Приведены справедливые оценки на число k по различным модулям. Оценок не достаточно для того, чтобы обосновать ответ.
"-/. "1	Приведён ответ. Обоснования нет.
0	Неверное решение
Задача 4	
10	Верное решение
"+- "7	Полное решение, не рассмотрены крайние случаи (0,1,2019,2020)
"-+ "4	Найдена и доказана оценка
"-* "3	Полное решение без оценки
"-. "2	Полное решение без оценки, не рассмотрены крайние случаи (0,1,2019,2020)
0	Решение не соответствует критериям выше